

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) Not classified / non classée
(11) WO 02/102129 (13) A2
(21) PCT/BR02/00001
(22) 3 Jan/jan 2002 (03.01.2002)
(25) en (26) en
(30) PI 0100334-8 17 Jun/juin 2001 BR (17.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF PROGRAMMED LIBERATION COMPOSITION WITH VENLAFAXINE AND THE RESULTING PRODUCT
• PREPARATION D'UNE COMPOSITION A LIBERATION PROGRAMMEE A LA VENLAFAXINE ET PRODUIT AINSI OBTENU
- (71) DIFFUCAP CHEMOBRAS QUIMICA E FARMACEUTICA LTDA. [AR/BR]; Rua Goiás, 1232, Quintino Bocaiuva, CEP-021380-010, RJ (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOLENDIA FERREIRA AMADO, Elizabeth [AR/AR]; Chacabuco, 96, 2^o Piso, AR-1069 Buenos Aires (AR). RAFAEL DE SOUZA, Fernando [AR/AR]; Chacabuco 96^o Piso, AR-1069 Buenos Aires (AR).
- (74) OCTÁVIO & PEROCCHO S/C LTDA.; Av. Indianópolis, 1811, Planalto Paulista, CEP-04063-003 São Paulo, SP (BR).
- (81) AU CA CN CZ HR HU JP KP KR LU MX NO NZ PL RO SG US ZA.
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51) Not classified / non classée
(11) WO 02/102130 (13) A2
(21) PCT/US02/18621
(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/883,554 16 Jun/juin 2001 US (16.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MODULATION OF NON-DATA BEARING CARRIERS IN A MULTI-CARRIER MODULATION SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE DE MODULATION D'ONDES PORTEUSES NE COMPORTANT PAS DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE MODULATION A ONDES PORTEUSES MULTIPLES
- (71) VALENCE SEMICONDUCTOR, INC. [US/US]; 41 Discovery, Irvine, CA 92618 (US).
(72) CHINI, Ahmad; 138 Mount Charles Crescent, Vaughan, Ontario L6A 2J9 (CA). OMIDI, Javad; 35 Trailwood Drive, #2411, Mississauga, Ontario L4Z 3L6 (CA). ALAVI, Hossein; 25 Trailwood Drive, #2408, Mississauga, Ontario L4Z 3K9 (CA).
(74) SCHAAL, William, W. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM 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) Not classified / non classée
(11) WO 02/102131 (13) A2
(21) PCT/US02/18908
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/882,992 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • METHOD FOR ACQUISITION OF DEBTOR REAL-ESTATE AND RESTRUCTURING OF DEBT
• PROCEDE PERMETTANT L'ACQUISITION DU BIEN IMMOBILIER D'UN DEBITEUR AINSI QUE LA RESTRUCTURATION DE LA DETTE
- (71) CARPE DIEM WORLDWIDE ENTERPRISES, INC. [US/US]; 599 Lexington Avenue, 23rd Floor, New York, NY 10022 (US).
(72) DESANE, Bill; 930 E. 212th Street, Bronx, NY 10469 (US).
(74) RASKIN, Martin, G.; Steinberg & Raskin, P.C., 1140 Avenue of the Americas, 15th Floor, New York, NY 10036-5803 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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) Not classified / non classée
(11) WO 02/102133 (13) A2
(21) PCT/US02/21876
(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/271,408 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)
(30) 60/278,431 26 Mar/mar 2001 US (26.03.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING FINANCIAL TRANSACTIONS
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DES TRANSACTIONS FINANCIERES
- (71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **GIORDANO, Joseph, A.**; ** (**). **MURRAY, Jack, B.**; ** (**).

(74) **SCOTT, Thomas, J.**, Jr. et al. / etc.; Intellectual Property Dept., Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006-1109 (US).

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

(84) AP (GH GM 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 A01B

(11) **WO 02/102134** (13) A2

(21) PCT/EP02/06361

(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/299,252 **19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • STAND FOR REMOVABLE CARGO BOX AND METHOD FOR REMOVING THE BOX FROM A VEHICLE

- SUPPORT DESTINE A UNE CARROSSERIE CARGO AMOVIBLE ET PROCEDE PERMETTANT DE RETIRER LA CARROSSERIE D'UN VEHICULE

(71) **DEERE & COMPANY [US/DE]**; One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098 (US).

(72) **VANDENBARK, Gary, Allen**; 9255 North 1100 East, Markleville, IN 46056 (US). **LIBLER, Ryan, C.**; 208 East 36th Street, Anderson, IN 46013 (US).

(74) **LAU-LOSKILL, Philipp** et al. / etc.; Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstr. 36-42, 68163 Mannheim (DE).

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

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

(51)⁷ A01B 59/042

(11) **WO 02/102135** (13) A1

(21) PCT/EP02/06366

(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/299,251 **19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • TRACTOR WITH A REMOVABLE HITCH BALL

- TRACTEUR MUNI D'UNE BOULE D'ATTELAGE AMOVIBLE

(71) **DEERE & COMPANY [US/DE]**; One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098 (US).

(72) **WITTE, Benjamin, Michael**; 2726 Tahoe Avenue, Fairbank, IA 50629 (US). **NAGORCKA, James, Arthur**; PO Box 4, Tarrington, Victoria 3301 (AU).

(74) **LAU-LOSKILL, Philipp** et al. / etc.; Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstr. 36-42, 68163 Mannheim (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01C 7/18, G01L 7/04

(11) **WO 02/102136** (13) A1

(21) PCT/US01/19587

(22) **18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • EQUIDISTANT PLANTING SYSTEM

- SYSTEME DE PLANTATION PERMETTANT DE PLACER DES GRAINES DE MANIERE EQUIDISTANTE

(71, 72) **HEIMBUCH, Thomas [US/US]**; 9748 - 122nd Avenue SE, Cogswell, ND 58017 (US).

(74) **NEUSTEL, Michael**; Suite 4, 2534 South University Drive, Fargo, ND 58103 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01D 7/10

(11) **WO 02/102137** (13) A1

(21) PCT/DK02/00406

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00937 **15 Jun/juin 2001 DK (15.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • GARDENING TOOL

- OUTIL DE JARDINAGE

(71) **FISKARS DANMARK A/S [DK/DK]**; Vestre Ringvej 45, DK-8600 Silkeborg (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAURIDSEN, Erik, Thorø [DK/DK]**; Thyras Vænge 15, DK-7100 Vejle (DK).

(74) **JøRGENSEN, Bjørn, Barker**; International Patent-Bureau A/S, Hoje Taastrup Boulevard 23., DK-2630 Taastrup (DK).

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

(84) AP (GH GM 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 A01D 41/14

(11) **WO 02/102138** (13) A1

(21) PCT/CA02/00800

(22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/298,385 **18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)**

(30) 60/342,134 **26 Dec/déc 2001 US (26.12.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MULTI-SECTION HEADER WITH FLEXIBLE CROP CUTTING KNIFE

- TETE DE COUPE EN PLUSIEURS PARTIES A LAME DE COUPE FLEXIBLE

(71) **MACDON INDUSTRIES LTD., [CA/CA]**; 680 Moray Street, Winnipeg, Manitoba R3J 3S3 (CA).

(72) **PATTERSON, Roger, L.**; 6125 Highway 9A, Box 6, Group 351 R.R.#3, Selkirk, Manitoba R1A 2A8 (CA). **TALBOT, Francois, R.**; 94 Sonning Bay, Winnipeg, Manitoba R2N 3M5 (CA).

(74) **ADE & COMPANY**; 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01F

(11) **WO 02/102139** (13) A2

(21) PCT/CA02/00926

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/299,554 **20 Jun/juin 2001 US (20.06.2001)**

(30) 60/299,463 **20 Jun/juin 2001 US (20.06.2001)**

- (30) 60/299,560 **20 Jun/juin 2001** US
(20.06.2001)
- (30) 60/333,210 **6 Nov/nov 2001** US
(06.11.2001)
- (30) 10/090,213 **4 Mar/mar 2002** US
(04.03.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • BALE PROCESSOR
• PROCESSEUR DE BOTTES
- (71) **HIGHLINE MFG. INC.** [CA/CA]; P.O. Box 307, Vonda, Saskatchewan S0K 4N0 (CA).
- (72) **LEPAGE, Charles**; 810 Chotem Place, Saskatoon, Saskatchewan, S7N 4N3 (CA). **KOSOKOWSKY, Murray**; P.O. Box 143, Pilger, Saskatchewan, S0K 3G0 (CA). **LISCHYNSKI, Kimball**; 1522-425 115th Street East, Saskatoon, Saskatchewan (CA).
- (74) **GRAHAM, Kevin et al.** / etc.; Smart & Biggar, Suite 1500, Box 111, 438 University Avenue, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 **A01G 9/02**
- (11) **WO 02/102141** (13) A1
- (21) PCT/CA02/00906
- (22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,883 **19 Jun/juin 2001** US
(19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PLANT-GROWING SYSTEM HAVING AN AERATOR
• SYSTEME DE CULTURE HORTICOLE POSSEDANT UN AERATEUR
- (71) **UNIVERSITÉ LAVAL** [CA/CA]; c/o Danielle Allard, Conseillère en gestion de la recherche, Pavillon des sciences de l'éducation, Cité universitaire, Québec, Québec G1K 7P4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARON, Jean** [CA/CA]; 553 Des Prairies, St-Romuald, Québec G6W 3K3 (CA).
- (74) **OGILVY RENAULT et al.** / etc.; c/o Mr. Michel Sofia, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A01J 5/017**
- (11) **WO 02/102142** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01193
- (22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0102162-5 **19 Jun/juin 2001** SE
(19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MILKING ANIMALS
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITE D'ANIMAUX
- (71) **DELAVAL HOLDING AB** [SE/SE]; Box 39, S-147 21 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SJÖLUND, Martin** [SE/SE]; Hälsingegatan 11, S-113 23 Stockholm (SE). **OSCARSSON, Mattias** [SE/SE]; Manhems-gatan 7, S-126 52 Hägersten (SE).
- (74) **FRITZON, Rolf et al.** / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01K 67/027, C12N 5/10, 15/09**
- (11) **WO 02/102143** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05949
- (22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-182612 **15 Jun/juin 2001** JP
(15.06.2001)
- (30) 2002-162552 **4 Jun/juin 2002** JP
(04.06.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • TRANSGENIC ANIMAL TRANSFORMED USING GREEN FLUORESCENT PROTEIN GENE
• ANIMAL TRANSGENIQUE TRANSFORME AU MOYEN D'UN GENE DE PROTEINE VERT FLUORESCENT
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANAGAWA, Yuchio** [JP/JP]; 8-14, Tatsumi-Higashi 1-chome, Okazaki-shi, Aichi 444-0878 (JP).
- (74) **SAEKI, Norio**; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (30) 60/299,560 **20 Jun/juin 2001** US
(20.06.2001)
- (30) 60/333,210 **6 Nov/nov 2001** US
(06.11.2001)
- (30) 10/090,213 **4 Mar/mar 2002** US
(04.03.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • BALE PROCESSOR
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE BOTTES
- (71) **HIGHLINE MFG. INC.** [CA/CA]; P.O. Box 307, Vonda, Saskatchewan S0K 4N0 (CA).
- (72) **LEPAGE, Charles**; 810 Chotem Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4N3 (CA). **LISCHYNSKI, Kimball**; 1522-425 115th Street East, Saskatoon, Saskatchewan S7N 2E5 (CA). **KOSOKOWSKY, Murray**; P.O. Box 143, Pilger, Saskatchewan S0K 3G0 (CA). **PATTERSON, David**; 8-4239 Degeer Street, Saskatoon, Saskatchewan S7H 4N6 (CA).

- (51)⁷ A01K 67/027, C12N 15/09, C07K 14/47, G01N 33/50, 33/15, A61K 45/00, A61P 43/00
- (11) WO 02/102144 (13) A1
(21) PCT/JP02/06003
(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-184136 18 Jun/juin 2001 JP (18.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • CELL DEAH-INDUCIBLE MODEL NONHUMAN ANIMAL
• MODÈLE D'ANIMAL NON HUMAIN À INDUCTION DE MORT CELLULAIRE
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUGAMURA, Kazuo [JP/JP]; 27-8, Asahigaoka 1-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0904 (JP). ISHII, Naoto [JP/JP]; Room 205, 14-16, Kashiwagi 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0933 (JP).
- (74) HIROTA, Masanori; 3F, Wakabayashi Building, 8-5, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AU CA US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ A01M
- (11) WO 02/102145 (13) A2
(21) PCT/GB02/02759
(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 0114492.2 14 Jun/juin 2001 GB (14.06.2001)
(30) 0205511.9 8 Mar/mar 2002 GB (08.03.2002)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • TRAP AND METHOD FOR TRAPPING FLYING INSECTS
• PIEGE ET PROCEDE DE PIEGEAGE D'INSECTES VOLANTS
- (71) THE ENTERPRISE CRADLE LIMITED [GB/GB]; 271 Stockingstone Road, Luton, Bedfordshire LU2 7DQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAZIK, Karol [GB/GB]; 271 Stockingstone Road, Luton, Bedfordshire LU2 7DQ (GB). PAZIK, Edward [GB/GB]; 14 Icknield Street, Dunstable, Bedfordshire LU6 3AD (GB).
- (74) GOODMAN, Simon, John, Nye; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 A01M 25/00
- (11) WO 02/102147 (13) A1
(21) PCT/GB02/02698
(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 0114790.9 16 Jun/juin 2001 GB (16.06.2001)
(30) 0202788.6 7 Feb/fév 2002 GB (07.02.2002)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • RODENT BAIT STATION
• APPAREIL D'APPAT DE RONGEURS
- (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, Berkshire SL1 3UH (GB).
(only for / seulement pour MN)
- (72, 75) DELLEVIGNE, Laura, A. [US/US]; 15B Leva Drive, Morris Township, NJ 07960 (US). SALMON, Scott [US/US]; 1500 Hudson Street, APT 11C, Hoboken, NJ 07030 (US). WATTS, Eric, Nelson [US/US]; 68 Liberty Place, Apt. 2, Weehawken, NJ 07087 (US). TURCHI, Mario, Alexander [US/US]; 168 Serpentine Road, Tenafly, NJ 07670 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A01N
- (11) WO 02/102148 (13) A2
(21) PCT/US02/18933
(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/298,171 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR IMPROVING PLANT GROWTH
• COMPOSITION ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA CROISSANCE DES PLANTES
- (71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG [CH/CH]; Schwarzwaldalee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WATRIN, Clifford [US/US]; 21315 Viking Boulevard, NE, Wyoming, MN 55092 (US).
- (74) TEOLI, William, Jr.; Syngenta Crop Protection, Inc., 410 Swing Road, Greensboro, NC 27409 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

(84) AP (GH GM 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 A01N 1/02

(11) WO 02/102149 (13) A1

(21) PCT/IT02/00391

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) RM2001A000337 14 Jun/juin 2001 IT (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SOLUTION FOR THE STORAGE AND PERFUSION OF ORGANS AWAITING TRANSPLANTATION

• SOLUTION DE CONSERVATION ET DE PERFUSION D'ORGANES EN ATTENTE D'ÊTRE TRANSPLANTÉS

(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A. [IT/IT]; 47, Viale Shakespeare, I-00144 Rome (IT).

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

(72, 75) ARDUINI, Arduino [IT/IT]; Via della Camilluccia, 701, I-00135 Rome (IT). AURELI, Tommaso [IT/IT]; Via Giovanni Gussone, 68, I-00171 Rome (IT).

(74) CAMPANELLI, Domenico; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p., A., Via Pontina, km 30,400, I-00040 Pomezia (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01N 25/00

(11) WO 02/102150 (13) A1

(21) PCT/IB02/02205

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01114940.8 20 Jun/juin 2001 EP (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE APPLICATION OF AN INSECTICIDE AND COMPOSITION THEREFOR

• METHODE PERMETTANT DE CONTROLER L'APPLICATION D'UN INSECTICIDE SUR UNE SURFACE ET COMPOSITION ASSOCIEE

(71) FLIT S.A. [CH/CH]; 6, rue Robert Céard, CH-1204 Geneva (CH).

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

(72, 75) MOHAMED MAHGOUB, Hisham [EG/EG]; 39, Nafey Street, Al Sayeda Zaynab (EG). AHMED MAHMOUD FAHMY, Amina [EG/EG]; 1, Al Saloul Street, Garden City, Cairo (EG).

(74) MICHELI & CIE; 122, rue de Genève, CP 61, CH-1226 Thônex (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 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 A01N 25/02, A61L 2/18

(11) WO 02/102151 (13) A1

(21) PCT/US02/17828

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,510 6 Jun/juin 2001 US (06.06.2001)

(30) 10/032,204 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NON-ALCOHOLIC HAND SANITIZER

• ASSAINISSANT NON ALCOOLISE POUR LES MAINS

(63) US 10/032,203 (CON) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)

(71) LONZA INC. [US/US]; 17-17 Route 208, Fair Lawn, NJ 07410 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHIANG, michael, Yao-Chi [US/US]; 14 Madison Avenue, Flemington, NJ 08822 (US).

(74) LEWEN, Bert, J. et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 25/14, 25/12, 25/08, 25/30, 37/24, 47/12

(11) WO 02/102152 (13) A1

(21) PCT/JP02/05222

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-178889 13 Jun/juin 2001 JP (13.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • GRANULATED WETTABLE POWDER
• POUDRE MOUILLABLE GRANULEUSE

(71) KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 4-26, Ikenohata 1-chome, Taitoh-ku, Tokyo 110-0008 (JP).

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

(72, 75) KURITA, Kazunori [JP/JP]; 88-34, Kitawaki, Shimizu-shi, Shizuoka 424-0052 (JP). MISUMI, Yuji [JP/JP]; 1809, Kamo, Kikugawa-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 439-0031 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

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

(84) AP (GH GM 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 A01N 25/30, 57/20

(11) WO 02/102153 (13) A2

(21) PCT/US02/15977

(22) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/US01/16550 21 May/mai 2001 US (21.05.2001)

(30) 09/926,521 14 Nov/nov 2001 US (14.11.2001)

(30) 09/988,340 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PESTICIDE CONCENTRATES CONTAINING ETHERAMINE SURFACTANTS

• CONCENTRES PESTICIDES CONTENANT DES AGENTS DE SURFACE D'ETHERAMINE

(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) **AGBAJE, Henry, E.** [US/US]; 11427 Daykin Drive, St. Louis, MO 63146 (US). **BECHER, David, Z.** [US/US]; 12829 Mariners Point Court, St. Louis, MO 63141 (US). **BATES, Christopher, I.** [GB/US]; 1044 Johanna Drive, Ballwin, MO 63021 (US). **SEIFERT-HIGGINS, Simone** [DE/US]; 511 North Monroe, Pacific, MO 63069 (US). **BRINKER, Ronald, J.** [US/US]; 925 Oakgrove Park Court, Ellisville, MO 63021 (US).

(74) **PETRILLO, Kathleen, M. et al. / etc.;** Senninger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th Floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

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

(84) AP (GH GM 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 A01N 37/16, A61L 2/18, 2/10

(11) WO 02/102154 (13) A1

(21) PCT/EP02/05199

(22) 11 May/mai 2002 (11.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 24 817.2 21 May/mai 2001 DE (21.05.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • STERILIZATION OF SURFACES
• STERILISATION DE SURFACES

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

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

(72, 75) **BIERING, Holger** [DE/DE]; Glad-iolenstr. 19, 41516 Grevenbroich (DE). **GLASMACHER, Rudolf** [DE/DE]; Klap-pertorstrasse 5b, 40789 Monheim (DE). **VON RHEINBABEN, Friedrich** [DE/DE]; Garather Weg 21, 40789 Monheim (DE).

(81) AU BR JP US ZA.

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

(51)⁷ A01N 37/40

(11) WO 02/102155 (13) A1

(21) PCT/EP02/06589

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 1085/01 15 Jun/juin 2001 CH (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • AMENOACETONITRILE COM-
POUNDS FOR CONTROLLING EN-
DOPARASITES

• COMPOSÉ D'AMINOACÉTONITRILE
POUR SUPPRIMER LES ENDOPARA-
SITES

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4002 Basle (CH).

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

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VER-
WALTUNGSGESELLSCHAFT _m.b.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **DUCRAY, Pierre** [FR/FR]; 15A, rue de Huningue, F-68300 Saint-Louis (FR).

(74) **GROS, Florent**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

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

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

(51)⁷ A01N 43/16, B27K 3/34, D06M 15/03

(11) WO 02/102156 (13) A1

(21) PCT/NO02/00185

(22) 27 May/mai 2002 (27.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 20013007 18 Jun/juin 2001 NO (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PRESERVATIVE COMPOSITION AND
KIT AND METHOD FOR ITS PRODUC-
TION AND USE

• COMPOSITION DE PROTECTION, ET
KIT ET PROCÉDE PERMETTANT SA
PRODUCTION ET SON UTILISATION

(71) **MULTIMARAS** [NO/NO]; Korssleitevn. 2, N-5550 Sveio (NO).

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

(72, 75) **MIKALSEN, Mikal** [NO/NO]; Ytrestøy, N-6100 Volda (NO). **ÖRSTAVIK, Arne, Ragnar** [NO/NO]; Kirkevn. 2, N-8009 Bodø (NO). **FALCK, Rune, Andre** [NO/NO]; Vormedalsvn. 94B, N-5542 Karm-sund (NO). **STEINSTÖ, Eivind** [NO/NO]; Grinde, N-5570 Aksdal (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 43/80

(11) WO 02/102157 (13) A1

(21) PCT/EP02/05914

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/294,942 31 May/mai 2001 US (31.05.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • BENZISOTHIAZOLE AND BENZISOX-
AZOLE COMPOUNDS AS CROP DES-
ICCANTS AND/OR DEFOLIANTS

• COMPOSES DE BENZISOTHIAZOLE
ET DE BENZISOXAZOLE EN TANT
QUE DESSICCANTS ET/OU DEFO-
LIANTS POUR CULTURES

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

(72) **BUSSE, Steven, R.**; Rt. 1, Box 22, Sabin, MN 56580 (US). **DAHLKE, Brian, J.**; 507 West Northridge Drive, Mahomet, IL 61853 (US). **KLEIN, Clark, Dennis, Jr.**; 1253 Melissa Lane, Ville Platte, LA 70586 (US). **GUACIARO, Michael, Anthony**; 17 Wishingwell Lane, Rexford, NY 12148 (US). **NESTER, Paul, R.**; 43 West Trace Creek Dr., 1999-The Woodlands, Montgomery, TX 77381 (US). **QUAKENBUSH, Laura, Sue**; Franck & Judy Satterlee, 4854 W. 61st Drive, Arvada, CO 80003 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 59/00

(11) WO 02/102158 (13) A1

(21) PCT/EP02/06668

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/08148 19 Jun/juin 2001 FR (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ACARICIDE POWDER

• POUDRE ACARICIDE

(71) **SOLVAY (SOCIÉTÉ ANONYME)** [BE/BE]; Rue du Prince Albert, 33, B-1050 BRUXELLES (BE).

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

(72, 75) **PASCAL, Jean-Philippe** [FR/FR]; Rue de Saverne, 29, F-54000 NANCY (FR). **PALANGIE, Nicolas** [FR/FR]; Rue du Général Leclerc, 23, F-60880 LE MEUX (FR).

(74) **DUFRASNE, Eugène** et al. / etc.; SOLVAY (Société Anonyme), Département de la Propriété Intellectuelle, Rue de Ransbeck, 310, B-1120 BRUXELLES (BE).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (i) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01N 59/26, C05G 3/00, C05B 17/00

(11) WO 02/102159 (13) A1

(21) PCT/ZA02/00100

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/5038 20 Jun/juin 2001 ZA (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PLANT TREATMENT COMPOSITION
• COMPOSITION DE TRAITEMENT POUR PLANTES

(71, 72) **FORSYTH, Alastair, James** [ZA/ZA]; Portion 36, Farm Rietvallei 180 IQ, 1739 District Krugersdorp (ZA). **HOUGH, Johannes, Antonie** [ZA/ZA]; Hokaai Farm, Schagen, 1207 Mpumalanga (ZA). **ROBERTS, Justin, Thomas** [ZA/ZA]; No. 9 Kingspark Complex, Cascade Road, Little Falls, 1735 Roodepoort (ZA).

(74) **LE ROUX, Marius**; D M Kisch Inc, P.O. Box 781218, Sandton 2146 (ZA).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 63/00, C07K 7/16

(11) WO 02/102160 (13) A1

(21) PCT/SE02/01208

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102185-6 19 Jun/juin 2001 SE (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • USE OF A SUBSTANCE WITH OXYTOCIN ACTIVITY IN ORDER TO STIMULATE PLANT GROWTH

• UTILISATION D'UNE SUBSTANCE A ACTIVITE OXYTOCINIQUE AFIN DE STIMULER LA CROISSANCE VEGETALE

(71, 72) **UVNÄS-MOBERG, Kerstin** [SE/SE]; Sveavägen 9D, S-182 62 Djursholm (SE). **LUNDEGÅRDH, Bengt** [SE/SE]; Tistronvägen 5, S-756 55 Uppsala (SE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 63/04

(11) WO 02/102161 (13) A1

(21) PCT/NZ01/00111

(22) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • BIOLOGICAL CONTROL OF PLANT DISEASES

• LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE LES MALADIES DES VEGETAUX

(71) **THE HORTICULTURE AND FOOD RESEARCH INSTITUTE OF NEW ZEALAND LIMITED** [NZ/NZ]; Corporate Office, 11030 Private Bag, Palmerston North (NZ).

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

(72, 75) **ELMER, Philip, Albert, George** [GB/NZ]; 82 Insoil Avenue, Hamilton (NZ). **REGLINSKI, Tony** [GB/NZ]; 11 Waipuna Place, Hamilton (NZ). **HILL, Robert, Anthony** [NZ/NZ]; 54 Gordonton Road, Taupiri 2171 (NZ).

(74) **A J PARK**; 6th floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).

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

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

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ A01N 65/00

(11) WO 02/102162 (13) A1

(21) PCT/FR02/02056

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0107898 15 Jun/juin 2001 FR (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ELICITOR MADE FROM TRIGONELLA FOENUM GRAECUM SEED EXTRACTS AND USE THEREOF IN CONTROLLING PATHOGENIC ORGANISMS OF PLANTS
• ELICITEUR PROVENANT D'EXTRAITS DE GRAINES DE TRIGONELLA FOENUM GRAECUM ET SON UTILISATION DANS UN PROCÉDE DE LUTTE CONTRE LES AGENTS PATHOGENES DE PLANTES

(71) **VALORAGRI S.A.** [FR/FR]; 3, quai Victor Hugo, F-11100 Narbonne (FR). **S.O.F.T SARL** [FR/FR]; 227, rue André Citroën, Parc d'activités du Canalet, F-11210 Port La Nouvelle (FR). **UNIVERSITE MONTPELLIER II** [FR/FR]; Place Eugène Bataillon, F-34095 Montpellier Cedex (FR).

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

(72, 75) **MARTINEZ, Christelle** [FR/FR]; 227, rue André Citroën, Parc d'activités du Canalet, F-11210 Port La Nouvelle (FR). **BACCOU, Jean, Claude** [FR/FR]; Place Eugène Bataillon, F-34095 Montpellier Cedex (FR). **DELPECH, Lucien** [FR/FR]; 227, rue André Citroën, Parc d'activités du Canalet, F-11210 Port la Nouvelle (FR). **DELRIEUX, Michel** [FR/FR]; 227, rue André Citroën, Parc D'activités du Canalet, F-11210 Port la Nouvelle (FR). **CASSAN, Henri** [FR/FR]; 23, avenue de Bordeaux, F-11100 Narbonne (FR).

(74) **RAVINA S.A.**; 24, boulevard Riquet, BP 832, F-31080 Toulouse Cedex 06 (FR).

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

(84) AP (GH GM 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 A01N 65/00, A61K 35/78, 39/385, 31/155

(11) WO 02/102163 (13) A1

(21) PCT/US02/17036

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/295,297 1 Jun/juin 2001 US (01.06.2001)

(30) 10/157,185 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR ENHANCING SEXUAL DESIRE

• METHODE ET COMPOSITION PERMETTANT DE STIMULER LE DESIR SEXUEL

(71) THE DAILY WELLNESS COMPANY [US/US]; 275 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94085-4511 (US).

(72) WUH, Hank, C., K.; 275 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94085-4511 (US). TRANT, Aileen, S.; 275 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94085-4511 (US).

(74) WRAY, James, C. et al. / etc.; Suite 300, 1493 Chain Bridge Road, McLean, VA 22101 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A21B 1/00, A23L 3/00

(11) WO 02/102164 (13) A1

(21) PCT/US02/19161

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,786 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CONVEYOR OVEN HAVING AN ENERGY MANAGEMENT SYSTEM FOR A MODULATED GAS FLOW

• FOUR A BANDE TRANSPORTEUSE DOTE D'UN SYSTEME DE GESTION D'ENERGIE D'ECOULEMENT GAZEUX MODULE

(71) MIDDLEBY MARSHALL INCORPORATED [US/US]; 1400 Toastmaster Drive, Elgin, IL 60120 (US).

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

(72, 75) SCHJERVEN, SR, William, S. [US/US]; 1400 Toastmaster Drive, Elgin, IL 60120 (US). SIERON, Mark, A. [US/US]; 1400 Toastmaster Drive, Elgin, IL 60120 (US). GRAU, Bruce [US/US]; 1400 Toastmaster Drive, Elgin, IL 60120 (US). BRUNO, Adrian, A. [US/US]; 1400 Toastmaster Drive, Elgin, IL 60120 (US). SCHNEEWEISS, Gerald, J. [US/US]; 1400 Toastmaster Drive, Elgin, IL 60120 (US). CARBONARA, Frank [US/US]; 1400 Toastmaster Drive, Elgin, IL 60120 (US).

(74) STERN, Martin, L.; Michael Best & Friedrich LLC, Suite 1900, 401 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ A21D 2/36, 13/04

(11) WO 02/102165 (13) A1

(21) PCT/FR02/02017

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07862 15 Jun/juin 2001 FR (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • USE OF A CHICORY FLOUR FOR PREPARATION OF A FOOD DOUGH

• UTILISATION D'UNE FARINE DE CHICOREE POUR LA PREPARATION D'UNE PATE ALIMENTAIRE

(71, 72) BOSSARD, Sébastien [FR/FR]; 27, rue Paul Cézanne, F-44840 Les Sorinieres (FR). LEVEQUE, Maurice [FR/FR]; 5, rue du Verger, F-35640 Martine-Ferchaud

(FR). MARBOUTIN, Francis [FR/FR]; Le Tuquet, F-33190 Lamothe-Landerson (FR).

(74) BRANGER, Jean-Yves; Cabinet Regimbeau, Espace Performance, Bâtiment K, F-35769 Saint-Grégoire Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A22C 7/00, B29C 45/34

(11) WO 02/102166 (13) A1

(21) PCT/US02/18119

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,483 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MULTIPLE ROW MEAT PATTY FORMING APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCÉDE DE FORMATION DE GALETTES DE VIANDE HACHÉE PAR RANGÉES MULTIPLES

(71) OSI INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 1225 Corporate Boulevard, Aurora, IL 60504 (US).

(72) KENNEDY, Thomas, J.; 2128 Driving Park Road, Wheaton, IL 60187 (US). LANGE, Darren, S.; 818 East Parkway Drive, Wheaton, IL 60187 (US). FAUSEY, Richard, C.; 2N580 Beith Road, Elburn, IL 60119 (US).

(74) CONNORS, Robert, W.; Bell, Boyd & Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).

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

(84) AP (GH GM 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 A23B 9/14

(11) WO 02/102167 (13) A1

(21) PCT/US02/19431

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,206 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PROCESS FOR DRY COATING A FOOD PARTICLE OR ENCAPSULATING A FROZEN LIQUID PARTICLE
- PROCEDE D'ENROBAGE A SEC D'UNE PARTICULE D'ALIMENT OU D'ENCAPSULATION D'UNE PARTICULE D'ALIMENT CONGELEE
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DALZIEL, Sean, M. [AU/US]; 2201-C Prior Road, Wilmington, DE 19809 (US). FRIEDMANN, Thomas, E. [CH/US]; 61 Springer Court, Hockessin, DE 19707 (US). SCHURR, George, A. [US/US]; 12 The Horse Shoe, Newark, DE 19711 (US).
- (74) CHRISTENBURY, Lynne, M. et al. / etc.; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 A23C 9/123, 9/13, 9/137, A23L 1/29
- (11) WO 02/102168 (13) A1
- (21) PCT/US02/19741
- (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,288 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
- (30) 10/176,121 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING EXTENDED SHELF-LIFE READY-TO-USE MILK COMPOSITIONS CONTAINING PROBIOTICS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS LAITIERES PRETES A L'EMPLOI, A DUREE DE CONSERVATION PROLONGEE, CONTENANT DES PROBIOTIQUES
- (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KANAFANI, Hanny [US/US]; 7977 Waterfront Court, Newburgh, IN 47630 (US). MIZE, Lorna [US/US]; 5933 Riceland Drive, Newburgh, IN 47630 (US).
- (74) ARRI, Luis, E.; Nelson Mullins Riley & Scarborough, Keenan Building, 1330 Lady Street, Columbia, SC 29201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 A23G 9/28, B65D 83/00, B67C 3/00, B67D 1/07, B65D 35/22, 69/00, 35/28
- (11) WO 02/102170 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02772
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114685.1 15 Jun/juin 2001 GB (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • DISPENSING APPARATUS AND METHOD FOR SEMI-SOLID PRODUCT
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT SEMI-SOLIDE
- (71) MCGILL TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; McGill Technology Building, Endeavour Park, London Road, West Malling, Addington, Kent ME19 5TW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MCGILL, Shane, Robert [GB/GB]; McGill Technology Building, Endeavour Park, London Road, Addington, West Malling, Kent ME19 5TW (GB).
- (74) COWAN, David, Robert et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A23D 9/00, A23L 1/30, A61K 31/23, A23D 7/00, A23L 2/52, A23G 9/02, 1/00
- (11) WO 02/102169 (13) A2
- (21) PCT/IB02/03299
- (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/883,721 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SYNTHETIC FAT COMPOSITION
- COMPOSITION DE GRAISSE SYNTHETIQUE
- (71) THIXO LTD. [IL/IL]; Hashked Street 2, 74104 Ness Zion (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAMARKIN, Dov [IL/IL]; Har Hila Street 537, 71908 Maccabim (IL). EINI, Meir [IL/IL]; Hashked Street 2, 74104 Ness Zion (IL). PELED, Micha [IL/IL]; Hapalmach Street 34, Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 A23K 1/00, 1/08, 1/16, 1/18, A23N 17/00, A23C 11/04
- (11) WO 02/102171 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00387
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) nl (26) en
- (30) 1018308 15 Jun/juin 2001 NL (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • FAT-CONTAINING MILK SUBSTITUTE FOR YOUNG STOCK, METHOD FOR PREPARING THE FAT-CONTAINING MILK SUBSTITUTE AND DEVICE TO BE USED THEREWITH
- SUBSTITUT DU LAIT CONTENANT DE LA MATIERE GRASSE DESTINE AU JEUNE BETAIL, PROCEDE DE PREPARATION DE CE SUBSTITUT DU LAIT CONTENANT DE LA MATIERE GRASSE ET DISPOSITIF UTILISE AVEC CE PROCEDE
- (71) BVBA EUROPEAN BUSINESS SUPPORT N.V. [NL/NL]; Schottegatweg Oost 11B, Willemstad, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOOGENDIJK, Gerard, Pieter [NL/NL]; Vossenschanslaan 7, NL-3445 EB Woerden (NL).
- (74) VAN KAN, J., H. et al. / etc.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A23K 1/18
(11) WO 02/102172 (13) A1
(21) PCT/US02/18830
(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/882,389 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • METHODS AND APPARATUS FOR CUSTOMIZING PET FOOD
• PROCEDES ET APPAREIL DE PERSONNALISATION D'ALIMENTS POUR ANIMAUX FAMILIERS
- (71) NESTLE PURINA PETCARE COMPANY [US/US]; Checkerboard Square, St. Louis, MO 63164 (US).
- (72) SINGH, Bhajmohan, Ricky; 712 E. Madison Street, St. Louis, MO 63122 (US). KALISHMAN, Diane, S.; 21 Rio Vista Drive, St. Louis, MO 63124 (US). NIELSEN, Monique; 4260 Salem School Road, St. Louis, MO 63129 (US). BADGER, Bryan, Wilson; 24 Wildwood Lane, Kirkwood, MO 63122 (US). MARTINEAU, Brigitte; 712 East Madison Street, St. Louis, MO 63122 (US). CARVALHO, Robert; 552 Wetherby Terrace Drive, Ballwin, MO 63020 (US).
- (74) BEULICK, John, S. et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 A23L
(11) WO 02/102173 (13) A2
(21) PCT/US02/19461
(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/884,112 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • RAPIDLY DISINTEGRATING FLAVORED FILM FOR PRECOOKED FOODS
• FILM AROMATISE A DESINTEGRATION RAPIDE POUR ALIMENTS PRE-CUISINES
- (71, 72) ZERBE, Horst, G. [DE/CA]; 714 Main Road, Hudson, Quebec J0P 1H0 (CA). AL-KHALIL, Fadia [LB/US]; 4 Van Ripper Court, Lincoln Park, NJ 07035 (US).
- (74) CARRIER, Robert, J.; Price, Heneveld, Cooper, Dewitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 A23L 1/19, 1/39, A23C 15/12, 9/156, 9/154
(11) WO 02/102174 (13) A1
(21) PCT/US02/15153
(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/297,781 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • ASEPTIC CREAM SUBSTITUTE
• CREME ASEPTIQUE DE SUBSTITUTION
- (71) C.P. KELCO U.S., INC. [US/US]; 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (72) STUCHELL, Yvonne, M.; 3203 La Costa Avenue, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) WOLFFE, Susan, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 A23L 1/23, A21D 2/00
(11) WO 02/102175 (13) A1
(21) PCT/EP02/05836
(22) 27 May/mai 2002 (27.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 01114429.2 15 Jun/juin 2001 EP (15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • BAKE TYPE AROMATISING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS AROMATISANTES DE TYPE CUITES
- (71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A. [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FLEURY REY, Yvette [CH/CH]; Au Perrey II, CH-1670 Ursy (CH). BELRHLID, Rachid [CA/CH]; Le Grand-Chemin 53b, CH-1066 Epalinges (CH). JULLERAT, Marcel, Alexandre [CH/CH]; Ch. Praz-Dom-Nicaud 10, Vers-Chez-Les-Blancs, CH-1000 Lausanne 26 (CH).
- (74) WAVRE, Claude-Alain; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).
- (81) AU CA IL US.
Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA IL
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA IL
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A24C 5/34
(11) WO 02/102176 (13) A1
(21) PCT/JP02/06023
(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-185267 19 Jun/juin 2001 JP (19.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • BAR-LIKE OBJECT ELIMINATOR
• ELIMINATEUR D'OBJET DE TYPE BARRE
- (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) NAGAI, Junichi [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., Machinery Enterprise Div., 20-46, Horifune 2-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0004 (JP). IRIKURA, Takayuki [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., Kohriyama Factory, 8-1, Sotogawara, Kohriyama-shi, Fukushima 963-8508 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 A24C 5/40, 5/42
(11) WO 02/102177 (13) A1
(21) PCT/EP02/06337
(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 29 260.0 18 Jun/juin 2001 DE (18.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • STUFFING DEVICE FOR ROLLING UP CIGARETTES
• DISPOSITIF DE BOURRAGE PERMETTANT A UN UTILISATEUR DE FABRIQUER SES PROPRES CIGARETTES

(71) REEMTSMA CIGARETTENFABRIKEN GMBH [DE/DE]; Parkstrasse 51, 22605 Hamburg (DE).

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

(72, 75) FEHRENBACH, Günther [DE/DE]; Vogelbachstr. 5, 77948 Friesenheim-Heilgenzell (DE). REINIGER, Gerald [DE/DE]; Talblick 20, 77960 Seelbach (DE).

(74) HUBER, Arnulf; Uexküll & Stolberg, Besslerstr. 4, 22607 Hamburg (DE).

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

(84) AP (GH GM 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 A43B

(11) WO 02/102178 (13) A2

(21) PCT/US02/11587

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,972 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SHOE SYSTEM WITH A RESILIENT SHOE INSERT

• SYSTEME DE CHAUSSURE AVEC ELEMENT RAPPORTE ELASTIQUE

(63) US 09/326,729 (CIP)

7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)

US 09/882,972 (CIP)

15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)

(71) TRACKGUARD INC. [US/US]; Fasth Law Offices, 189 Curtis Drive, Longview, WA 98632-5374 (US).

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

(71, 72) LINDQVIST, Wilhem, Ove [SE/SE]; Karlbergsvagen 76, S-113 35 Stockholm (SE). LARSSON, Hans [SE/SE]; Boo Gard 1, S-595 91 Mjølby (SE). LINDH, Lelf [SE/SE]; Morbylund 5, S-18203 Danderyd (SE). LINDH, Kjell [SE/SE]; Morbylund 5, S-18203 Danderyd (SE).

(74) FASTH, Rolf; Fasth Law Offices, 189 Curtis Drive, Longview, WA 98632-5374 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A43B 5/16, 5/04, 7/20, 5/00

(11) WO 02/102179 (13) A1

(21) PCT/EP02/05926

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) en (26) en

(30) TV01A000071 31 May/mai 2001 IT (31.05.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A SPORTS SHOE FOR A GLIDING SPORT

• CHAUSSURE DE SPORT POUR SPORT DE GLISSE

(71) BENNETON GROUP S.P.A. [IT/IT]; Via Villa Minelli, 1, I-31050 Ponzano Veneto (IT).

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

(72, 75) BALCONI, Claudio [IT/IT]; Via Roma, 76, I-31030 Casier (IT). POLONI, Mario [IT/IT]; Via Canova, 42, I-31040 Trevignano (IT).

(74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A43B 13/20

(11) WO 02/102180 (13) A1

(21) PCT/KR02/01141

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/34405 18 Jun/juin 2001 KR (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • AIRBAG FOR SHOE PLATE

• SAC GONFLABLE DE PLAQUE DE CHAUSSURE

(71, 72) LIM, SongJo [KR/KR]; San 120-1, Sambang-Dong, Kimhae 621-908 (KR).

(74) KOO, SeongJin; 1436-2 Sungam Bldg 304, Oncheon 2 Dong, Dongrae Gu, Pusan 607-062 (KR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A44B 19/16, B65D 33/25

(11) WO 02/102181 (13) A1

(21) PCT/US01/19316

(22) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • RECLOSABLE FASTENER ASSEMBLY WITH SLIDER CLOSED POSITION INDICATOR

• ENSEMBLE FERMETURE REFERMABLE AVEC INDICATEUR DE POSITION FERMEE DU CURSEUR

(71) S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) TURVEY, Robert, R.; 500 Peterson, Sanford, MI 58657 (US). SOLLER, Douglas, A.; 2729 Chapel Lane, Racine, WI 53406 (US). CHRISTENSEN, Jeffrey, J.; 4322 E. Studio Lane, Oak Creek, WI 53154 (US). GUNDLACH, Douglas, P.; 5119 Worsley Lane, Racine, WI 53402 (US).

(74) CHAPMAN, Kristin, L. et al. / etc.; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ A44C

(11) WO 02/102182 (13) A2

(21) PCT/US02/19223

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,806 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • TONGUE AND MOUTH STUD FOR DISPENSING A SUBSTANCE

• BIJOU DE PERCAGE POUR LA LANGUE ET LA BOUCHE DESTINE A DIFFUSER UNE SUBSTANCE

(71, 72) ASHTON, Wesley, Scott [US/US]; 8549 Blackfoot Court, Lorton, VA 22079-3043 (US).

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

- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 A44C 7/00
(11) WO 02/102183 (13) A1
(21) PCT/US02/19218
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/884,699 19 Jun/juin 2001 US
(19.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • EARRING POST AND CONNECTOR
ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE GOUJON ET
DE CONNECTEUR DE BOUCLE
D'OREILLE
- (71, 72) CHENG, Howard, H. [US/US]; 2821
South Quinn Street, Chicago, IL 60608 (US).
- (74) JOCHMAN, Joseph, J., Jr. et al. / etc.;
Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite
1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwau-
kee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A45D 29/02
(11) WO 02/102184 (13) A1
(21) PCT/KR02/00749
(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)
(25) ko (26) en
(30) 2001/35053 20 Jun/juin 2001 KR
(20.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • NAIL CLIPPERS
• COUPE-ONGLES
- (71, 72) CHOI, Yong Sik [KR/KR]; Daewoo
Apt. 311-202, Yeonggodmaeul, Yeon-
sungjigu, Hasang-dong, Sihchungshi, 429-270
Kyungki-do (KR).
- (72, 75) CHOI, Young Sik [KR/KR]; Chumdand-
dongbu Apt. 105-602, 757-3, Wolgye-dong,
Kwangan-gu, 506-821 Kwangju (KR).
- (74) SHIN, Dongjoon et al. / etc.; 10th Fl.,
Woonam Bldg., 824-22, Yeoksam-dong,
Kangnam-gu, 135-934 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A45F 3/04, A45C 5/14
(11) WO 02/102185 (13) A1
(21) PCT/AU02/00782
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) en (26) en
(30) PR 5665 14 Jun/juin 2001 AU
(14.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • WHEELED BACKPACK
• SAC A DOS A ROULETTES
- (71) DRAG BAG HOLDINGS PTY LTD
[AU/AU]; c/o 13 Bagot Street, Glen Osmond,
South Australia 5064 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROOKES-INGLIS, Luella [AU/AU];
13 Bagot Street, Glen Osmond, South Aus-
tralia 5064 (AU).
- (74) Rose, Ian et al. / etc.; Pipers Patent and Trade
Mark Attorneys, Lvl 18, 500 Collins Street,
Melbourne, Victoria 3001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model /
modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A45F 4/02, A61G 1/00, B42D 1/00, 1/08,
3/00, B42F 13/00, 13/12, 13/40, B43L 1/12,
B65D 85/00
(11) WO 02/102186 (13) A1
(21) PCT/US02/18809
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/881,134 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • DRAWABLE AND WRITABLE PHOTO
ALBUM
• ALBUM PHOTOS DANS LEQUEL IL
EST POSSIBLE D'ECRIRE ET DE DES-
SINER

- (71) AVERY DENNISON CORPORATION
[US/US]; 150 N. Orange Grove Boulevard,
Pasadena, CA 91103 (US).
- (72) YAMAMOTO, Norman; 5460 Running
Spring Way, Yorba Linda, CA 92887 (US).
LI, Xing-Ya; 411 N. Segovia Avenue, San
Gabriel, CA 91775 (US). LIN, Kenneth;
2890 Duarte Road, San Marino, CA 91008
(US). HUANG, Zhisong; 2243 Paseo Jac-
inta, San Dimas, CA 91773 (US).
- (74) HANSEN, Scott, M. et al. / etc.; Oppen-
heimer Wolff & Donnelly LLP, 840 Newport
Center Drive, Suite 700, Newport Beach, CA
92660-7007 (US).
- (81) CA.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ A46B 7/06, 9/04, 9/08, A61C 17/34
(11) WO 02/102187 (13) A1
(21) PCT/JP02/05764
(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 2001-180804 14 Jun/juin 2001 JP
(14.06.2001)
(30) 2002-010831 18 Jan/jan 2002 JP
(18.01.2002)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • A POWER TOOTHBRUSH
• BROSSE A DENTS ELECTRIQUE
- (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) KUNITA, Tomohiro [JP/JP]; c/o MAT-
SUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048,
Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686
(JP). TANIGUCHI, Shinichi [JP/JP]; c/o
MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.,
1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8686 (JP).
- (74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Nichimen
Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A47B
(11) WO 02/102188 (13) A2
(21) PCT/US02/19162
(22) 16 Jun/juin 2002 (16.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/298,575 16 Jun/juin 2001 US
(16.06.2001)

(30) 60/299,080 **18 Jun/juin 2001** US
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MULTIPOSITIONAL ACCESSORY SHELF FOR A COMPUTER MOUSE OR OTHER ACCESSORY ITEMS

• ETAGERE POUR ACCESSOIRES A MULTIPLES POSITIONS POUR SOURIS D'ORDINATEUR OU AUTRES OBJETS ACCESSOIRES

(71) HUMANSCALE CORPORATION [US/US]; 8th Floor, 11 E. 26th Street, New York, NY 10010 (US).

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

(72, 75) WELLES, Toby, S. [US/US]; 240 Poverty Hollow Road, Redding, CT 06896 (US). MILEOS, George [US/US]; 2500 Johnson Avenue, Riverdale, NY 10463 (US).

(74) PARKER, Thomas, J.; Coudert Brothers LLP, 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AU CA CN SG US.

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

(51)⁷ A47B

(11) WO 02/102189 (13) A2

(21) PCT/US02/19191

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,361 **16 Jun/juin 2001** US
(16.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FURNITURE SYSTEM

• SYSTEME DE MOBILIER

(71) HERMAN MILLER INC. [US/US]; 885 East Main Street, Zeeland, MI 49464 (US).

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

(72, 75) SMITH, Gary [US/US]; 2066 Laurie Lane, Holland, MI 49424 (US). WEBER, Jeffrey, A. [US/US]; 2614 Vincent Avenue North, Minneapolis, MN 55411 (US).

KATJE, Michael, James [US/US]; 13480 Hidden Creek Drive, Grand Haven, MI 49417-9483 (US). IACOVONI, Joseph [US/US]; 12480 Dailing Court, Grand Rapids, MI 49544 (US). OHRLING, Joseph [US/US]; 1729 Brandel Drive, North Muskegon, MI 49445 (US). ROETMAN, Jeffrey [US/US]; 9593 Lakeshore Drive, West Olive, MI 49460 (US).

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

(81) CA US.

(51)⁷ A47B

(11) WO 02/102190 (13) A2

(21) PCT/US02/19465

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,540 **19 Jun/juin 2001** US
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CONFIGURABLE MOUNT FOR A PERIPHERAL DEVICE

• PORT DE PERIPHERIQUE CONFIGURABLE

(71) INNOVATIVE OFFICE PRODUCTS, INC. [US/US]; 2100 Liberty Street, Easton, PA 18042 (US).

(72) ODDSEN, Odd, N., Jr.; 2100 Liberty Street, Easton, PA 18042 (US).

(74) GOLDMAN, Stephen, B. et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US 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 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 A47B 1/04

(11) WO 02/102191 (13) A1

(21) PCT/IB02/02252

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/0677 **19 Jun/juin 2001** ZA
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DROP LEAF TABLE MECHANISM

• SYSTEME DE TABLE A BATTANTS

(71, 72) SLATER, Michael, Benson [SZ/SZ]; Drop leaf Farm, Mbabane, Swaziland (SZ).

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

(84) AP (GH GM 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 A47B 3/14

(11) WO 02/102192 (13) A1

(21) PCT/KR02/01121

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/35587 **15 Jun/juin 2001** KR
(15.06.2001)

(30) 2001/42959 **13 Jul/juil 2001** KR
(13.07.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CHAIR WITH A TABLE

• CHAISE POURVUE D'UNE TABLE

(71, 72) JUNG, Kwon-Ha [KR/KR]; 1st floor, 134-107 Garibong 1 Dong, Guro-Gu, Seoul 152-801 (KR).

(74) MOON, Kyoung-Jin; 5th fl., SH Building, 1628-19 Seocho 1-dong, Seocho-gu, Seoul 137-879 (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47B 7/02, 3/091, 3/08

(11) WO 02/102193 (13) A1

(21) PCT/IT02/00394

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) TO2001A000577 **15 Jun/juin 2001** IT
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FOLDING TABLE

• TABLE PLIANTE

(71) PRO-CORD SPA [IT/IT]; Via del Battiferro, 4, I-40129 Bologna (IT).

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

(72, 75) PIRETTI, Giancarlo [IT/IT]; Piazza Trento e Trieste, 2/2, I-40137 Bologna (IT).

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

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

(84) AP (GH GM 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 A47B 9/00, 31/00

(11) WO 02/102194 (13) A1

(21) PCT/CN02/00373

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01242237.1 **19 Jun/juin 2001** CN
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • TEA TABLE WITH A HEIGHT ADJUSTABLE TABLE TOP FIXED BY MEANS OF A RATCHET MECHANISM

- TABLE A THE COMPORTANT UN PLATEAU REGLABLE EN HAUTEUR FIXE AU MOYEN D'UN MECANISME A CLIQUET
- (71, 72) HU, **Zhugen** [CN/CN]; Dasheng Hardwares Products Factory, Jintai Industrial Park, Wanjiang District, Dongguan, Guangdong 523000 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 A47C
(11) WO 02/102195 (13) A2
(21) PCT/US02/18783
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/882,503 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • BODY SUPPORT SYSTEM
• SYSTEME DE SUPPORT DE CORPS
- (71) **HON TECHNOLOGY INC.** [US/US]; 414 East Third Street, Muscatine, IA 52761 (US).
- (72) **HABBOUB, Amin, K.**; 39 Coventry Lane, #1, Muscatine, IA 52761 (US). **KOEPKE, Marcus, C.**; 4144 Wythe Lane, Indianapolis, IN 46250 (US). **PHILLIPS, Matthew, J.**; 101 Neidig, #4, Muscatine, IA 52761-2561 (US). **SCHULTZ, Craig, H.**; 2111 Snug Harbor Drive, Muscatine, IA 52761 (US).
- (74) **GOLANT, Joseph, H. et al. / etc.**; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker Drive, Chicago, IL 60601-1692 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 A47C
(11) WO 02/102196 (13) A2
(21) PCT/US02/18784
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/882,500 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • MULTI-POSITION TILT-LIMITING MECHANISM
• MECANISME MULTPOSITIONS DE LIMITATION D'INCLINAISON
- (71) **HON TECHNOLOGY INC.** [US/US]; 414 East Third Street, Muscatine, IA 52761 (US).
- (72) **KOEPKE, Marcus, C.**; 4144 Wythe Lane, Indianapolis, IN 46250 (US). **MACHAEL, Jay, R.**; 9 Coventry Lane, #3, Muscatine, IA 52761 (US). **TREGO, Brian, R.**; 1530 West Acre Drive, Muscatine, IA 52761 (US).
- (74) **GOLANT, Joseph, H. et al. / etc.**; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker Drive, Chicago, IL 60601-1692 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 A47C
(11) WO 02/102197 (13) A2
(21) PCT/US02/18786
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/881,795 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
(30) 09/882,140 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
(30) 10/077,540 15 Feb/fév 2002 US (15.02.2002)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • CHAIR BACK CONSTRUCTION WITH LUMBAR SUPPORT
• STRUCTURE DE DOSSIER DE CHAISE A SUPPORT LOMBAIRE
- (71) **HON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 414 East Third Street, Muscatine, IA 52761-7109 (US).
- (72) **KOEPKE, Marcus, C.**; 4144 Wythe Lane, Indianapolis, IN 46250 (US). **COFFIELD, Tim**; 2747 Cascade Springs, Grand Rapids, MI 49546 (US). **MACHAEL, Jay, R.**; 9 Coventry Lane #3, Muscatine, IA 52761 (US). **PHILLIPS, Matthew, J.**; 101 Neidig #1, Muscatine, IA 52761 (US). **SCHROEDER, Douglas, A.**; 1202 Vista Court, Muscatine, IA 52761 (US). **SCHULTZ, Craig, H.**; 2111 Snug Harbor Drive, Muscatine, IA 52761 (US). **STEFENSON, Erik, A.**; 1029 Westside Drive, Iowa City, IA 52246 (US). **ZILLIG, Eric, M.**; 2762 Centerview Road, Muscatine, IA 52761 (US).
- (74) **GOLANT, Joseph, H. et al. / etc.**; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker, Chicago, IL 60601-1692 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 A47C
(11) WO 02/102199 (13) A1
(21) PCT/US02/18787
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/882,237 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
(30) 10/077,409 15 Feb/fév 2002 US (15.02.2002)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • IMPROVED ERGONOMIC CHAIR BACKGROUND OF THE INVENTION
• CHAISE ERGONOMIQUE AMELIOREE
- (71) **HON TECHNOLOGY INC.** [US/US]; 414 East Third Street, Muscatine, IA 52761 (US).
- (72) **KOEPKE, Marcus, C.**; 4144 Wythe Lane, Indianapolis, IN 46250 (US). **KRULL, Jamie**; 203 5th Street, Coralville, IA 52241

- (US). MACHAEL, Jay, R.; 9 Coventry Lane, Muscatine, IA 52761 (US). COFFIELD, Tim; 2747 Cascade Springs, Grand Rapids, MI 49546 (US). DAVIS, Keith, L.; 705 Elm Court, Wilton, IA 52778 (US). HABBOUB, Amin, K.; 39 Coventry Lane, #1, Muscatine, IO 52761 (US). PHILLIPS, Matthew, J.; 101 Neidig, #1, Muscatine, IA 52761 (US). SCHROEDER, Douglas, A.; 1202 Vista Court, Muscatine, IA 52761 (US). SCHULTZ, Craig, H.; 2111 Snug Harbor Drive, Muscatine, IA 52761 (US). STEFFENSEN, Erik, A.; 1029 Westside Drive, Iowa City, IA 52246 (US). TREGO, Brian, R.; 1530 West Acre Drive, Muscatine, IA 52761 (US). ZILLIG, Eric, M.; 2762 Centerview Road, Muscatine, IA 52761 (US).
- (74) GOLANT, Joseph, H. et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker Drive, Chicago, IL 60601-1692 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A47C 3/02
- (11) WO 02/102200 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00771
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/52565 29 Aug/août 2001 KR (29.08.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • MOTION SIMULATION PAD
- SIMULATEUR DE MOUVEMENT DE JEU VIRTUEL
- (71) DECOS INTERACTIVE INC. [KR/KR]; Union Center, 837-11, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) LIM, Chang Young [KR/KR]; 133-702, Hanvit Apt., 99, Eoeun-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-806 (KR).
- (72, 75) CHOI, Min Young [KR/KR]; 312-1101, Songganggreen Apt., 199, Songgang-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-751 (KR).
- (74) KOH, Young Hoe; 1543-11, Sanwoo Bldg. 4th Floor, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A47C 7/02
- (11) WO 02/102202 (13) A1
- (21) PCT/US02/18785
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/881,897 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CHAIR OF MODULAR CONSTRUCTION
- CHAISE DE CONSTRUCTION MODULAIRE
- (71) HON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 414 East Third Street, Muscatine, IA 52761 (US).
- (72) DAVIS, Keith, L.; 705 Elm Court, Wilton, IA 52778 (US). KOEPKE, Marcus, C.; 4144 Wythe Lane, Indianapolis, IN 46250 (US). KRULL, Jamie; 203 5th Street, Coralville, IA 52241 (US). MACHAEL, Jay, R.; 9 Coventry Lane #3, Muscatine, IA 52761 (US). PHILLIPS, Matthew, J.; 101 Neidig #1, Muscatine, IA 52761 (US). SCHROEDER, Douglas, A.; 1202 Vista Court, Muscatine, IA 52761 (US). SCHULTZ, Craig, H.; 2111 Snug Harbor Drive, Muscatine, IA 52761 (US). STEFFENSEN, Erik, A.; 1029 Westside Drive, Iowa City, IA 52246 (US). TREGO, Brian, R.; 1530 West Acre Drive, Muscatine, IA 52761 (US). ZILLIG, Eric, M.; 2762 Centerview Road, Muscatine, IA 52761 (US).
- (74) GOLANT, Joseph, H. et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker Drive, Chicago, IL 60601-1692 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A47C 7/14
- (11) WO 02/102203 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02680
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114581.2 14 Jun/juin 2001 GB (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SEATS
- SIEGES
- (71) FACTORY DESIGN LTD [GB/GB]; 318 King Street, London W6 0RR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WHITE, Adam [GB/GB]; 43 Bracewell Road, London W10 6AF (GB).
- (74) HILLGATE PATENT SERVICES; 6 Aztec Row, Berners Road, Islington, London N1 0PW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A47C 7/54
- (11) WO 02/102204 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01135
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 2001/35121 **20 Jun/juin 2001** KR
(20.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ARMREST APPARATUS INSTALLED IN CHAIR FOR COMPUTER WORK
• DISPOSITIF ACCOUDOIR MONTE SUR UN SIEGE UTILISE POUR LE TRAVAIL A L'ORDINATEUR
- (71) JANG, Chul-Soo [KR/KR]; 105-601 Dae-dong Villat, 910, Jaen-dong, Jinhac-shi, Kyongsangnam-do 645-300 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) LEE, Jong-Ho [KR/KR]; 306-1003 Wonpung Byeoksan APT, 125, Palyong-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-465 (KR).
- (72, 75) LEE, Soon-Won [KR/KR]; 306-1003 Wonpung Byeoksan APT, 125, Palyong-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-465 (KR).
- (74) KIM, Seok-Yun et al. / etc.; RM.202, Hwain B/D, #824-29 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-935 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47C 20/04, 1/024, F16H 25/20
- (11) WO 02/102205 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06569
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 945.6 **18 Jun/juin 2001** DE
(18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ELECTROMOTIVE FURNITURE DRIVE
• MECANISME D'ENTRAINEMENT ELECTROMOTEUR POUR MEUBLES
- (71) CIMOSYS AG [CH/CH]; Schlossbühl, CH-8638 Goldingen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHNEIDER, Johannes [DE/DE]; Am Herrenhaus 5, 32278 Kirchlingern (DE).
- (74) LEINE, Sigurd et al. / etc.; Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47C 27/00
- (11) WO 02/102206 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05774
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-179762 **14 Jun/juin 2001** JP
(14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • FLUID BEDDING
• LIT A FLUIDE
- (71, 72) SATO, Kazuhiro [JP/JP]; 15-10-401, Uguisudani-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0032 (JP). FUJIMURA, Yasuyuki [JP/JP]; 6-14-26, Kotsubo, Zushi-shi, Kanagawa 249-0078 (JP). KIMURA, Teruo [JP/JP]; 528-1, OazaMurata, Nittamachi, Nitta-gun, Gunma 370-0312 (JP).
- (74) SATO, Kazuhiro; 15-10-401, Uguisudani-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A47D 13/02
- (11) WO 02/102207 (13) A2
- (21) PCT/US02/15720
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/865,817 **25 May/mai 2001** US
(25.05.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • APPARATUS FOR CARRYING AN INFANT
• APPAREIL PORTE-BEBE
- (71, 72) CUMMINGS, Quinn, L. [US/US]; 3870 Glenfeliz Boulevard, Los Angeles, CA 90039 (US). TURNER, Amy, M. [US/US]; 9892 Beverly Grove Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).
- (74) COESTER, Thomas, M. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A47G
- (11) WO 02/102209 (13) A2
- (21) PCT/MA02/00002
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 26248 **20 Jun/juin 2001** MA
(20.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SYSTEMATIC DISTRIBUTION METHOD FOR INDUSTRIAL PRODUCTS
• TECHNIQUE DE DISTRIBUTION SYSTEMATIQUE DE PRODUITS INDUSTRIELS
- (71, 72) ELBOUZZAOUI, Majid [MA/MA]; Coopérative Amal, Av Med Belhassan Ouazzani, App A8, Hay Salam, Salé 11000 (MA).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47F 1/04, B65D 5/72
- (11) WO 02/102208 (13) A1
- (21) PCT/US01/49789
- (22) 12 Nov/nov 2001 (12.11.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/757,714 **9 Jan/jan 2001** US
(09.01.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CARTON WITH AN IMPROVED DISPENSING FEATURE
• CAISSE CARTON AVEC CARACTERISTIQUE DE DISTRIBUTION AMELIOREE
- (71) RIVERWOOD INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; 3350 Riverwood Parkway, Suite 1400, Atlanta, GA 30339 (US).
- (72) SPIVEY, Raymond, Rudolph
- (74) MCLARY, Steve, M.; Riverwood International Corporation, Suite 1400, 3350 Riverwood Parkway SE, Atlanta, GA 30339 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A47G
- (11) WO 02/102209 (13) A2
- (21) PCT/MA02/00002
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 26248 **20 Jun/juin 2001** MA
(20.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SYSTEMATIC DISTRIBUTION METHOD FOR INDUSTRIAL PRODUCTS
• TECHNIQUE DE DISTRIBUTION SYSTEMATIQUE DE PRODUITS INDUSTRIELS
- (71, 72) ELBOUZZAOUI, Majid [MA/MA]; Coopérative Amal, Av Med Belhassan Ouazzani, App A8, Hay Salam, Salé 11000 (MA).

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

(84) AP (GH GM 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 :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47G 1/06

(11) WO 02/102210 (13) A1

(21) PCT/KR02/01130

(22) 15 Jun/juin 2002 (15.06.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/34019 15 Jun/juin 2001 KR (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PICTURE FRAME ASSEMBLY
• ENSEMBLE CADRE

(71, 72) CHUN, **Youn-Sik** [KR/KR]; 103-1503 Garam APT, 1439, Dowon-Dong, Dalseo-Gu, Taegu 704-308 (KR). HAN, **Suk-Hee** [KR/KR]; 103-1503 Garam APT, 1439, Dowon-Dong, Dalseo-Gu, Taegu 704-308 (KR).

(74) SONG, **Yoon-Ki**; 7th Floor, Daelim Bldg., 1600-3 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-877 (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47G 1/06

(11) WO 02/102211 (13) A1

(21) PCT/US01/41092

(22) 19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/299,214 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SPEAKER PICTURE FRAME HAVING REPLACEABLE PRESENTATION
• CADRE-HAUT PARLEUR PRESENTANT UN ASPECT MODIFIABLE

(71) LANGUANG US INC. [US/US]; 9451 Telstar Avenue, Unit 2, El Monte, CA 91731 (US).

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

(72, 75) MA, **Benjamin** [US/US]; Languang US Inc., 2356 Ridgeview Avenue, Rowland Heights, CA 91748 (US). LI, **Mei** [US/US]; Languang US Inc., 4031 Walnut Grove Avenue #201, Rosemead, CA 91770 (US). XU, **Jiabin** [US/US]; Languang US Inc., 4031 Walnut Grove Avenue #201, Rosemead, CA 91770 (US).

(74) ZOETEWEEY, **David, J.**; Rutan & Tucker, LLP, P.O. Box 1950, Costa Mesa, CA 92628-1950 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A47G 1/14

(11) WO 02/102212 (13) A1

(21) PCT/HU02/00052

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) U0100145 14 Jun/juin 2001 HU (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PHOTO FRAME
• CADRE PHOTOGRAPHIQUE

(71, 72) GRIM GÁBOR [HU/HU]; Becsi u. 63., H-2510 Dorog (HU).

(74) KORMOS, **Ágnes**; Váci u. 78/b, H-1133 Budapest (HU).

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

KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47G 21/04

(11) WO 02/102213 (13) A1

(21) PCT/EP02/06503

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001U000327 15 Jun/juin 2001 IT (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FOOD AND BEVERAGE MAKING DEVICE

• DISPOSITIF DE FABRICATION D'ALIMENTS ET DE BOISSONS

(71) CASTELBERG TECHNOLOGIES S.R.L [IT/IT]; Via Veneto, 6, I-24067 Sarnico (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAGANI, **Carlo** [IT/IT]; Via Falconi, 36, I-24060 Castelli Calepio (IT).

(74) RICCARDI, **Sergio**; Via M. Melloni, 32, I-20129 Milano (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47G 29/12

(11) WO 02/102214 (13) A2

(21) PCT/GB02/02833

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114980.6 19 Jun/juin 2001 GB (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO POSTING BOXES

• AMÉLIORATIONS RELATIVES AUX BOITES A LETTRES

(71) **CONSIGNIA PLC** [GB/GB]; 148 Old Street, London EC1V 9HQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CUNNINGHAM, Darren** [GB/GB]; Consignia plc, Royal Mail House, 148 Old Street, London EC1V 9HQ (GB).

(74) **MUSKER, David, Charles et al.** / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

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

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

(51)⁷ **A47J 37/00, H05B 3/68, 3/70, 3/72**

(11) **WO 02/102215** (13) A1

(21) PCT/NZ02/00108

(22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 512355 **14 Jun/juin 2001 NZ (14.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • **NEW METHOD AND APPARATUS OF COOKING FOOD**
• **NOUVEAU PROCÉDE ET APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS**

(71) **AUCKLAND UNISERVICES LIMITED** [NZ/NZ]; Level 10, 70 Symonds Street, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOHAMMED, Mehdi, Farid** [NZ/NZ]; 3/39 Nihil Crescent, Mission Bay, Auckland (NZ).

(74) **PIPER, James, William et al.** / etc.; Pipers, Unicorn House, 300A Richmond Road, Grey Lynn, Auckland 1002 (NZ).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47J 37/01, A47G 19/02**

(11) **WO 02/102216** (13) A1

(21) PCT/NO02/00211

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) no (26) en

(30) 20012945 **14 Jun/juin 2001 NO (14.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • **BAKING APPARATUS**
• **APPAREIL DE CUISSON**

(71) **PORSGRUNDS PORSELÆNSFABRIK AS** [NO/NO]; Porselensvein 12, N-3907 Porsgrunn (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUGEN, Sigrid** [NO/NO]; Rognebærlia 48, N-1900 Fetsund (NO).

(74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; P.O. Box 7007M, N-0306 Oslo (NO).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A47J 37/06, 37/08**

(11) **WO 02/102217** (13) A1

(21) PCT/HR01/00034

(22) **16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)**

(25) hr (26) en

(30) P20010448A **15 Jun/juin 2001 HR (15.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • **SANDWICH MAKER**
• **GRILLE-SANDWICH**

(71, 72) **NAUKOVIC, Ivo** [HR/HR]; Galovici 12, HR-1000 Zagreb (HR).

(81) AU BG BR BY CA CN DM HU ID IL IN IS JP KP KR MK MN MX NO NZ PL RU SG SI SK UA US YU ZA.

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

(51)⁷ **A47J 37/06**

(11) **WO 02/102218** (13) A1

(21) PCT/NO02/00213

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20013010 **18 Jun/juin 2001 NO (18.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • **GRILL OR BARBECUE**
• **GRIL OU BARBECUE**

(71, 72) **LJUNGMANN, Øystein** [NO/NO]; Elgfaret 15, N-1404 Siggerud (NO).

(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Box 7085 M, N-0306 Oslo (NO).

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

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

(51)⁷ **A47J 42/56**

(11) **WO 02/102219** (13) A1

(21) PCT/IB02/02373

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01890191.8 **20 Jun/juin 2001 EP (20.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • **APPLIANCE WITH A SECURITY DEVICE**
• **APPAREIL DOTE D'UN DISPOSITIF DE SECURITE**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). **SCHORN, Matthias** [AT/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DORFER, Roland** [AT/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SIGOT, Thomas** [AT/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SUNTINGER, Robert** [AT/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP US.

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

(51)⁷ **A47K 1/14, 3/32, 3/34, 3/36, E03C 1/12, 1/22, 1/23, 1/24, 1/26, 1/28, E03D 11/00, 11/14, 11/16, 11/17, E03F 5/06, 5/14, 9/00, F16L 27/04**

(11) **WO 02/102220** (13) A1

(21) PCT/US02/18803

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/882,839 **15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • **ADJUSTABLE FLOOR DRAIN APPARATUS**

- APPAREIL DE DRAINAGE DE SOLS ADAPTABLE
- (71) **C & D INNOVATIONS, L.C.** [US/US]; 28 West 450 North, Lindon, UT 84042 (US).
- (72) **SONDRUP, Chris**; 28 West 450 North, Lindon, UT 84042 (US).
- (74) **HOBSON, Garron, M. et al. / etc.**; Thorpe North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A47L 13/20, 13/256**
- (11) **WO 02/102221** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05743
- (22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-180605 **14 Jun/juin 2001 JP (14.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **DEVICE FOR HOLDING CLEANING WIPER AND CLEANING ARTICLE EMPLOYING HOLDING DEVICE**
- **DISPOSITIF POUR PORTER UNE PIECE DE NETTOYAGE ET ARTICLE DE NETTOYAGE DANS LEQUEL LEDIT DISPOSITIF DE SUPPORT EST UTILISE**
- (71) **UNI-CHARM CORPORATION** [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-shi, Ehime 799-0111 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **TANAKA, Yoshinori** [JP/JP]; c/o Technical Center of UNI-CHARM CORPORATION, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **TSUCHIYA, Akemi** [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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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).
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B**
- (11) **WO 02/102222** (13) A2
- (21) PCT/EP02/06452
- (22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/884,507 **14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **BACK PROJECTION VISUAL FIELD TESTER**
- **TESTEUR DE CHAMP VISUEL A PROJECTION PAR TRANSPARENCE**
- (71) **CARL ZEISS** [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE). **CARL ZEISS OPHTHALMIC SYSTEMS, INC** [DE/DE]; 5160 Hacienda Drive, Dublin, CA (DE).
(only for / seulement pour AT AU BE CH CN CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE TR)
- (72) **WEI, Jay**; 397 Indian Hill Place, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **ZEISS, Carl**; Patentabteilung, 73446 Oberkochen (DE).
- (81) AU CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61B**
- (11) **WO 02/102223** (13) A2
- (21) PCT/IL02/00386
- (22) **19 May/mai 2002 (19.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,178 **20 Jun/juin 2001 US (20.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **MOTILITY ANALYSIS WITHIN A GASTROINTESTINAL TRACT**
- **ANALYSE DE MOTILITÉ DANS LE TRACTUS GASTRO-INTESTINAL**
- (71) **GIVEN IMAGING LTD.** [IL/IL]; 2 HaCarmel St., Industrial Park, 20692 Yoqneam (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLUKHOVSKY, Arkady** [IL/IL]; 24/5 Hanuriot Street, 36790 Nesher (IL). **MERON, Gavriel** [IL/IL]; 21 Weizmann Street, Kfar-Ganim, 49556 Petach Tikva (IL). **ZINATI, Ofra** [IL/IL]; 2/3 David Asaf Street, 34760 Haifa (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK** et al. / etc.; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B**
- (11) **WO 02/102224** (13) A2
- (21) PCT/IL02/00480
- (22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,387 **18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **IN VIVO SENSING DEVICE WITH A CIRCUIT BOARD HAVING RIGID SECTIONS AND FLEXIBLE SECTIONS**
- **DISPOSITIF DE DETECTION IN VIVO COMPORTANT UNE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES POURVUE DE SECTIONS RIGIDES ET DE SECTIONS FLEXIBLES**
- (71) **GIVEN IMAGING LTD.** [IL/IL]; HaCarmel St. 2, Industrial Park, 20692 Yoqneam (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AVNI, Dov** [IL/IL]; Succot Street 7, 34525 Haifa (IL).
- (74) **PEARL, Zeev et al. / etc.**; Eitan, Pearl, Latzer & Cohen-Zedek, Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B**
- (11) **WO 02/102225** (13) A2
- (21) PCT/US01/43057
- (22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/709,586 **13 Nov/nov 2000 US (13.11.2000)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **TOMOSYNTHESIS SYSTEM AND REGISTRATION METHOD**
- **SYSTEME DE TOMOGRAPHIE DYNAMIQUE ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT**
- (71) **OLGANIX CORPORATION** [US/US]; 536 Jetton Street, P.O. Box 657, Davidson, NC 28036 (US).
- (72) **GRIFFITHS, Lionell, K.**; 1669 Maple Avenue, Apartment 1, Solvang, CA 93463 (US).

- (74) **SAVAGE, Michael, G.** et al. / etc.; BURNS, DOANE, SWECKER & MATHIS, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 02/102226 (13) A2

(21) PCT/US02/12560

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,281 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SURGICAL SUTURING WITH THREAD MANAGEMENT

- APPAREIL ET PROCÉDE DE SUTURE CHIRURGICALE AVEC GESTION DE FIL

(71) SUTURTEK INCORPORATED [US/US]; 51 Middlesex Street, North Chelmsford, MA 01863 (US).

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

(72, 75) **MEADE, John, T.** [US/US]; 85 Millville Road, Mendon, MA 01756 (US). **DELOUGHERY, Niall, G.** [IE/IE]; 63 Mayorstone Drive, Lemerick (IE). **BRECHER, Gerald, I.** [US/US]; 691 Great Pond Road, North Andover, MA 01845 (US). **BLECK, James, H.** [US/US]; 58 Hyde Street, Chelmsford, MA 01824 (US).

(74) **DYKEMAN, David, J.**; Palmer & Dodge LLP, 111 Huntington 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 02/102227 (13) A2

(21) PCT/US02/13767

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,884 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • GASTRIC TREATMENT AND DIAGNOSIS DEVICE AND METHOD

- DISPOSITIF ET METHODE DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DES TROUBLES GASTRIQUES

(71) INTRAPACE, INC. [US/US]; 1390 Willow Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **IMRAN, Mir, A.**; 1390 Willow Road, Menlo Park, CA 94025 (US). **COLLIOU, Olivier, K.**; 1390 Willow Road, Menlo Park, CA 94025 (US). **LAYMAN, Ted, W.**; 7655 North Whileaway Road, Park City, UT 84098 (US). **LAKE, Sharon, L.**; 1390 Willow Road, Menlo Park, CA 94025 (US). **GANDHI, Deepak, R.**; 1390 Willow Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **SCHMITT, Susan, M.**; Peters, Verny, Jones & Schmitt LLP, Suite 6, 385 Sherman Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 02/102228 (13) A2

(21) PCT/US02/17887

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,724 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ZIGZAG BEAM SPLITTER FOR APPARATUS AND METHOD FOR STIMULATING HAIR GROWTH

- DIVISEUR DE FAISCEAU PRESENTANT UNE STRUCTURE EN ZIGZAG CONÇU POUR UN APPAREIL ET UN PROCÉDE DESTINÉS A STIMULER LA CROISSANCE CAPILLAIRE

(71, 72) **SINOFSKY, David, Michael** [US/US]; 17244 Hampton Blvd, Newport Bay, Boca Raton, FL 33496 (US). **PEARL, Henry** [AU/AU]; Windsor Gardens, Unit 32, 244-264 Mowbray Road, Chatswood, NSW 2068 (AU).

(74) **MCQUEENEY, Patricia, E.**; Becker & Poliakov, P.A., 3111 Stirling Road, Fort Lauderdale, FL 33312 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 02/102229 (13) A2

(21) PCT/US02/18549

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,842 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHODS AND KITS FOR DIAGNOSING TUMORIGENICITY AND DETERMINING RESISTANCE TO THE ANTINEOPLASTIC EFFECTS OF ANTIESTROGEN THERAPY

- METHODES ET NECESSAIRES SERVANT A DIAGNOSTIQUER UNE ACTION CANCERIGENE ET A DETERMINER LA RESISTANCE AUX EFFETS ANTI-NEOPLASIQUES D'UN TRAITEMENT ANTI-OESTROGENE

(71) **A & G PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 600 E. Lombard Street, Suite 509, Baltimore, MD 21202 (US).

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

(72, 75) **SERRERO, Ginette** [FR/US]; 10200 Savoy Court, Ellicott City, MD 21042 (US).

(74) **BRADY, James, W.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 02/102230 (13) A2

(21) PCT/US02/18902

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,194 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PENILE PROSTHESIS AND METHOD OF IMPLANTATION

- PROTHESE PENIENNE ET PROCÉDE D'IMPLANTATION ASSOCIE

(71) **IMPETUS LTD.** [IL/IL]; Hahistradut Avenue 99, P.O. Box 25321, 31250 Haifa Bay (IL). **GUREVICH, Vladimir** [IL/IL]; Haeschar Street 8/8, 31250 Haifa (IL).

(71) **KARMALI, Rashida, A.** [US/US]; Suite 1000, 230 Park Avenue, New York, NY 10169 (US).

(only for / seulement pour UG)

(71, 72) **FRIEDMAN, Mark** [IL/IL]; Vallenberg Street 12/32, 31250 Haifa (IL).

(72) **YACHIA, Daniel**; Y. Hamaccabi Street 17-B, 46150 Herzlia-on-sea (IL). **PERLIN, Leonid**; Aba Hillel Silver Street 16/24, 31250 Haifa (IL).

(74) **KARMALI, Rashida, A.**; Suite 1000, 230 Park Avenue, New York, NY 10169 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) **WO 02/102231** (13) A2

(21) PCT/US02/19022

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/884,435 **19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR ABLATION

• PROCEDES ET DISPOSITIFS D'ABLATION

(71) **EPICOR, INC.** [US/US]; 240 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94010 (US).

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

(72, 75) **SLIWA, John** [US/US]; 897 Madonna Way, Los Altos, CA 94024 (US). **VASKA, Matthias** [US/US]; 752 Roble Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **PODMORE, Jonathan** [US/US]; 444 15th Avenue #307, San Francisco, CA 94118 (US). **RICHMAN, Roxanne** [US/US]; 588 Vasona Avenue #A, Los Gatos, CA 95032 (US). **ANDERSON, Scott** [US/US]; 548 Cashmere Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **CHAMPSAUR, Gerard** [FR/US]; 1302 Channing Ave., Palo Alto, CA 94301 (US). **CROWE, John** [US/US]; 1601 Mariposa, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **HOEKENDIJK, Jens**; Hoekendijk & Lynch, LLP, 433 Airport Blvd., Suite 432, Burlingame, CA 94010 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) **WO 02/102232** (13) A2

(21) PCT/US02/19107

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/298,491 **14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A NOVEL SIGNALING PATHWAY FOR THE PRODUCTION OF INFLAMMATORY PAIN AND NEUROPATHY

• NOUVELLE VOIE DE SIGNALISATION DESTINEE A LA PRODUCTION DE DOULEUR INFLAMMATOIRE ET DE NEUROPATHIE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

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

(72, 75) **LEVINE, Jon David** [US/US]; 791 12th Avenue, San Francisco, CA 94118 (US).

MESSING, Robert O. [US/US]; 960 Swan Street, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **QUINE, Jonathan Alan et al.** / etc.; Quine Intellectual property law group, P.C., P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) **WO 02/102233** (13) A2

(21) PCT/US02/19228

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/298,605 **14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)**

(30) 10/020,507 **11 Dec/déc 2001 US (11.12.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • INTERVERTEBRAL DIAGNOSTIC AND MANIPULATION DEVICE

• DISPOSITIF DE MANIPULATION ET DIAGNOSTIC POUR DISQUES INTERVERTEBRAUX

(71) **INTRINSIC ORTHOPEDICS, INC.** [US/US]; 66-H Concord Street, Wilmington, MA 01887 (US).

(72) **LAMBRECHT, Gregory, H.**; 220 Eliot Street, Natick, MA 01760 (US). **MOORE, Robert, Kevin**; 4 Rolling Lane, Natick, MA 01760 (US). **BANKS, Thomas**; 4002 Via Lucero No. 3, Santa Barbara, CA 93111 (US). **REDMOND, Russel, J.**; 1148 North Fairview Avenue, Goleta, CA 93117 (US).

VIDAL, Claude, A.; 5426 San Patricio Drive, Santa Barbara, CA 93111 (US). **EINHORN, Jacob**; 55 Verndale Street, Brookline, MA 02446 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson And Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) **WO 02/102234** (13) A2

(21) PCT/US02/19249

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/298,896 **19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • POSITIONING ASSEMBLY AND METHOD OF USE

• ENSEMBLE DE POSITIONNEMENT ET PROCEDE D'UTILISATION DE L'ENSEMBLE

(71) **EVA CORPORATION** [US/US]; c/o Hugh H. Trout, III, M.D., 8218 Wisconsin Avenue, Suite 204, Bethesda, MD 20814 (US).

(72) **TROUT, Hugh, H., III**; 8218 Wisconsin Avenue, Suite 204, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) **COYNE, Patrick, J. et al.** / etc.; Collier Shannon Scott, PLLC, 3050 K Street, NW, Suite 400, Washington, DC 20007 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) **WO 02/102235** (13) A2

(21) PCT/US02/19297

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) en (26) en

- (30) 60/299,234 **18 Jun/juin 2001** US
(18.06.2001)
- (30) 60/315,287 **27 Aug/août 2001** US
(27.08.2001)
- (30) 60/317,544 **5 Sep/sep 2001** US
(05.09.2001)
- (30) 60/350,666 **13 Nov/nov 2001** US
(13.11.2001)
- (30) 60/372,246 **12 Apr/avr 2002** US
(12.04.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHODS OF DIAGNOSIS OF OVARIAN CANCER, COMPOSITIONS AND METHODS OF SCREENING FOR MODULATORS OF OVARIAN CANCER
• PROCEDES DE DIAGNOSTIC DU CANCER OVARIEN, COMPOSITIONS ET PROCEDES DE CRIBLAGE DE MODULATEURS DU CANCER OVARIEN
- (71) **EOS BIOTECHNOLOGY INC.** [US/US]; 225A Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACK, David, H.** [US/US]; 2076 Monterey Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
GISH, Kurt, C. [US/US]; 40 Perego Terrace #2, San Francisco, CA 94131 (US).
- (74) **BASTIAN, Kevin, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B**
(11) **WO 02/102236** (13) A2
(21) PCT/US02/19316
(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/884,782 **19 Jun/juin 2001** US
(19.06.2001)
(30) 09/915,107 **25 Jul/juil 2001** US
(25.07.2001)
(30) 10/036,690 **21 Dec/déc 2001** US
(21.12.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • ADVANCED WOUND SITE MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS
• METHODES ET SYSTEMES DE GESTION DE SITE DE PLAIE AVANCES
- (71) **ANGIOLINK CORPORATION** [US/US]; 125 John Hancock Road, Suite 6, Taunton, MA 02780 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANNER, Glenn** [US/US]; 106 Andrews Way, Plymouth, MA 02360 (US).
ELIASSEN, Kenneth [US/US]; 1435 Central Street, East Bridgewater, MA 02333 (US).
TALLARIDA, Steve [US/US]; 11 Victoria Lane, Mansfield, MA 02048 (US).
BOLLINGER, Steve [US/US]; 6 Lauren Lane, Mansfield, MA 02048 (US).
- (74) **PFLieger, Edmund P.**; Grossman, Tucker, Perreault & Pflieger, PLLC, 795 Elm Street, Suite 604, Manchester, NH 03101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B**
(11) **WO 02/102237** (13) A2
(21) PCT/US02/19371
(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/298,547 **15 Jun/juin 2001** US
(15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • TISSUE ENGINEERED MITRAL VALVE CHRODAE AND METHODS OF MAKING AND USING SAME
• CORDES DE VALVULE MITRALE OBTENUES PAR GENIE TISSULAIRE; METHODES DE REALISATION ET D'UTILISATION
- (71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION** [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VESELY, Ivan** [US/US]; 1216 Oakridge Drive, Cleveland Heights, OH 44121 (US).
GRANDE-ALLEN, Kathryn [US/US]; 1602 Ridgefield Road #3, Cleveland Heights, OH 44118 (US).
SHI, Yaling [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).
- (74) **KOLOCOURIS, Gregory, S.** et al. / etc.; Benesch, Friedlander, Coplan & Aronoff LLP, 2300 BP Tower, 200 Public Square, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B**
(11) **WO 02/102239** (13) A2
(21) PCT/US02/19588
(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/299,302 **19 Jun/juin 2001** US
(19.06.2001)
(30) 60/338,821 **17 Nov/nov 2001** US
(17.11.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD OF EARLY DETECTION OF DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY AND OTHER NEUROMUSCULAR DISEASE
• PROCEDE DE DEPISTAGE PRECOCE DE LA DYSTROPHIE MUSCULAIRE DE DUCHENNE ET D'AUTRES MALADIES NEUROMUSCULAIRES

(71) **MOUSE SPECIFICS, INC.** [US/US]; 28 State Street, P.O. Box 200821, Boston, MA 02120 (US).

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

(72, 75) **HAMPTON, Thomas, G.** [US/US]; 224 Calumet Street, Boston, MA 02120 (US).

(74) **DECONTI, Giulio, A., Jr.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

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

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 02/102240** (13) A2

(21) PCT/US02/19713

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/299,602 **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)** US

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • **PHYSIOLOGICAL MONITORING AND SYSTEM**
• **SURVEILLANCE PHYSIOLOGIQUE ET SYSTEME ASSOCIE**

(71) **DIGITAL SPORTS MEDIA** [US/US]; 1317 12th Street, Apartment 9, Santa Monica, CA 90401 (US).

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

(71, 72) **HARRIS, Shawn** [US/US]; 1317 12th Street, Apartment 9, Santa Monica, CA 90401 (US). **JOYNER, Seth** [US/US]; 7755 N. 71st Street, Paradise Valley, AZ 85253 (US).

(74) **GLENN C. BROWN, P.C.**; 777 N.W. Wall Street, Suite 308, Bend, OR 97701 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61B 3/00**

(11) **WO 02/102241** (13) A2

(21) PCT/US02/18734

(22) **15 Jun/juin 2002 (15.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/298,795 **15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)** US

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • **THIN FILM OPTICAL DETECTORS FOR RETINAL IMPLANTATION AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME**

• **DETECTEURS OPTIQUES A FILM MINCE DESTINES A L'IMPLANTATION DANS LA RETINE ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS**

(71) **THE UNIVERSITY OF HOUSTON SYSTEM** [US/US]; 4800 Calhoun Street, Ezekel Cullen Bldg., Rm 316, Houston, TX 77204-2163 (US).

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

(72, 75) **IGNATIEV, Alex** [US/US]; 4131 Grennock, Houston, TX 77205 (US). **WU, Naijuan, J.** [US/US]; 4320 Leeland, Apt. #2, Houston, TX 77203 (US). **ZOMORRODIAN, Ali, Reza** [IR/US]; 5300 North Braeswood, Apt. 253, Houston, TX 77096 (US).

(74) **STROZIER, Robert, W.**; 2925 Briarpark Drive, Suite 930, Houston, TX 77042 (US).

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

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

(51)⁷ **A61B 5/00**

(11) **WO 02/102242** (13) A1

(21) PCT/JP02/06020

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-181077 **15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)** JP

(30) 2002-29406 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** JP

(30) 2002-96209 **29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)** JP

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • **MONITORING APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE CONTROLE**

(71) **SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP). **KEIO UNIVERSITY** [JP/JP]; 15-45, Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).

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

(72, 75) **TAKEMURA, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP). **TAKESUE, Toshiharu** [JP/JP]; c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP). **MIMURA, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o SUMITOMO OSAKA

CEMENT CO., LTD., 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP). **KATOU, Kei** [JP/JP]; c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP). **NAKAJIMA, Masato** [JP/JP]; c/o Faculty of Science and Technology, KEIO UNIVERSITY, 3-14-4, Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP).

(74) **MIYAGAWA, Teiji** et al. / etc.; 5th Floor, Woody21, 23, Aizumi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0005 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 5/00, 10/00**

(11) **WO 02/102243** (13) A1

(21) PCT/SE02/00951

(22) **17 May/mai 2002 (17.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0101738-3 **17 May/mai 2001 (17.05.2001)** SE

(30) 60/301,254 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • **SAMPLING DEVICE AND METHOD FOR OBTAINING SAMPLES OF INTERNAL BODY SUBSTANCES AND METHOD FOR PRODUCING A SAMPLING DEVICE**

• **DISPOSITIF D'ECHANTILLONNAGE ET PROCEDE PERMETTANT L'OBTENTION D'ECHANTILLONS DE SUBSTANCES CORPORELLES INTERNES ET PROCEDE DE REALISATION D'UN DISPOSITIF D'ECHANTILLONNAGE**

(71) **FÄRGKLÄMMAN AB** [SE/SE]; Pyramidbacken 6, S-141 75 Huddinge (SE).

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

(72, 75) **STOLTZ, Klas** [SE/SE]; Gökvägen 2A, S-133 36 Saltsjöbaden (SE).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61B 5/00, G01N 33/00, 27/28**

(11) **WO 02/102244** (13) A1

(21) PCT/US02/16050

(22) **21 May/mai 2002 (21.05.2002)**

(25) en (26) en

- (30) 09/884,224 **19 Jun/juin 2001** US
(19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • COMPACT DIAGNOSTIC TESTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ESSAI DIAGNOSTIQUE COMPACT
- (71) WELCH ALLYN, INC. [US/US]; 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153 (US).
- (72) NEWMAN, Richard, W.; 110 N. Marvine Avenue, Auburn, NY 13021 (US). DANNA, Dominick, A.; 5055 Majors Drive, Syracuse, NY 13215 (US).
- (74) BILINSKI, Peter, J.; 4th Floor, 101 South Salina Street, Syracuse, NY 13202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ A61B 5/022, G06F 17/00
- (11) WO 02/102246 (13) A2
- (21) PCT/CA02/00909
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/882,908 **15 Jun/juin 2001** US
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING BLOOD PRESSURE BY THE OSCILLOMETRIC TECHNIQUE
• PROCEDE ET APPAREIL AMELIORES DE MESURE DE LA TENSION ARTERIELLE SUIVANT UNE TECHNIQUE OSCILLOMETRIQUE
- (71) VSM MEDTECH LTD. [CA/CA]; 15th Floor, 675 West Hastings, Vancouver, British Columbia V6B 1N2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHEN, Yunquan [CA/CA]; 277-67A Street, Delta, British Columbia V4L 1L2 (CA). ZORN, Anton, Bogdan [CA/CA]; 103-2405 West 2nd Street, Vancouver, British Columbia V6K 1J5 (CA). STRANGE, Kevin, Daryl [CA/CA]; 261 Angela Drive, Port Moody, British Columbia V3H 3X7 (CA).
- (74) KONDOR, George, Frank et al. / etc.; Oyen Wiggs Green & Mutala, 680-The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 5/04, 5/00
- (11) WO 02/102247 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05765
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-179780 **14 Jun/juin 2001** JP
(14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ORGANISM SIGNAL DATA TRANSMITTING/RECEIVING SYSTEM AND ITS METHOD
• SYSTEME DE TRANSMISSION / RECEPTION DE SIGNAUX RELATIFS A UN ORGANISME ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-8, Dosho-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) 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). KOUCHI, Kenji [JP/JP]; 1-11-1, Mitejima, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0012 (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 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 5/117, G06K 9/00
- (11) WO 02/102248 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02080
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/07860 **15 Jun/juin 2001** FR
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD FOR RECOGNISING DIGITAL FINGERPRINTS BY DISTORTION AND THE COMPUTER SYSTEM FOR USING SAID METHOD
• PROCEDE DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES PAR DEFORMATION ET SYSTEME INFORMATIQUE POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE
- (71) SAGEM SA [FR/FR]; Le Ponant de Paris, 27, rue Leblanc, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BORNES, Luc [FR/FR]; 3, rue François Villon, F-95000 Cergy (FR).
- (74) VERDURE, Stéphane et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 9 (FR).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 5/14, A61M 37/00

(11) WO 02/102249 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00110

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 512367 14 Jun/juin 2001 NZ (14.06.2001)

(30) 516155 14 Dec/déc 2001 NZ (14.12.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NON-INVASIVE TRANSUDATE EXTRACTION

• EXTRACTION NON INVASIVE DE TRANSSUDAT

(71) THE HORTICULTURE AND FOOD RESEARCH INSTITUTE OF NEW ZEALAND LIMITED [NZ/NZ]; Private Bag 11030, Corporate Office, Tennent Drive, Palmerston North (NZ).

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

(72, 75) COOK, Christian, John [NZ/NZ]; 70 Nevada Road, Hamilton (NZ).

(74) CALHOUN, Douglas, C et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, 1 Post Office Square, Post Office Square, PO Box 949 (NZ).

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

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

(51)⁷ A61B 6/00, C07C 313/00, G01N 33/53, 33/536, 33/543, G01T 1/166

(11) WO 02/102250 (13) A1

(21) PCT/US00/29181

(22) 20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/160,918 22 Oct/oct 1999 US (22.10.1999)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SG(IN VIVO) IMAGING

• IMAGERIE SG(IN VIVO)

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

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

(72, 75) MACLEAN, Derek [GB/US]; 1593 Lloyd Way, Mountain View, CA 94301 (US). STAR-LACK, Joshua, M. [US/US]; 902 Van Auken Circle, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) STRACKER, Elaine, C.; Affymax Research Institute, 4001 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

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

(51)⁷ A61B 8/06

(11) WO 02/102251 (13) A1

(21) PCT/AU02/00753

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5769 19 Jun/juin 2001 AU (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • IMPROVED METHOD OF MEASURING CHANGES IN MICROVASCULAR CAPILLARY BLOOD FLOW

• PROCEDE AMELIORE DE MESURE DE CHANGEMENTS DANS LE DEBIT SANGUIN CAPILLAIRE MICRO-VASCULAIRE

(71) UNIVERSITY OF TASMANIA [AU/AU]; Churchill Road, Sandy Bay, Tasmania 7001 (AU). UNIVERSITY OF VIRGINIA [US/US]; The University of Virginia, Charlottesville, VA 22908 (US).

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

(72, 75) CLARK, Michael [AU/AU]; G.P.O. Box 252-51, College Road, Sandy Bay, Tasmania 7005 (AU). RATTIGAN, Stephen [AU/AU]; G.P.O. Box 252-51, College Road, Sandy Bay, Tasmania 7005 (AU). BARRET, Eugene [US/US]; University of Virginia, Charlottesville, VA 22908 (US). LINDNER, Jonathon [US/US]; University of Virginia, Charlottesville, VA 22908 (US). KAUL, Sanjiv [US/US]; University of Virginia, Charlottesville, VA 22908 (US).

(74) FB RICE & CO; 139 Rathdowne Street, Carlton, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B 17/02, 1/00

(11) WO 02/102252 (13) A1

(21) PCT/US02/13387

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,294 12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ORGAN POSITIONING AND STABILIZATION

• METHODE ET SYSTEME DE POSITIONNEMENT ET DE STABILISATION D'ORGANES

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

(72) JAHNS, Scott, E.; 923 3rd Street, Hudson, WI 54016 (US). KEOGH, James, R.; 1201 Frank Court, Maplewood, MN 55109 (US). O'NEILL, William, G.; 16631 78th Avenue North, Maple Grove, MN 55311 (US). PIGNATO, Paul, A.; 8440 North Fawn Lake Road, Northeast, Stacy, MN 55079 (US). MONTPETIT, Karen; 1711 Lilac Lane, Mendota Heights, MN 55118 (US). DAIGLE, Thomas; 22600 County Road 30, Corcoran, MI 55374 (US). GUBBIN, Douglas, H.; 3734 80th Avenue North, Brooklyn Park, MN 55443 (US). COLSON, Michael, A.; 5152 Thomas Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US). GUENST, Gary, W.; 812 Hidden Forrest Drive, Collegeville, PA 19426 (US). OLIG, Chris; 7000 Sleepy Hollow Lane, Eden Prairie, MN 55346 (US). JOLLY, Katherine; 45 Grams Road, Shoreview, MN 55126 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61B 17/04

(11) WO 02/102253 (13) A1

(21) PCT/US02/19225

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,115 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(30) 10/171,677 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SUTURE PLACEMENT APPARATUS

• DISPOSITIF CONÇU POUR POSER DES SUTURES

- (71, 72) **HILL, Donald, J.** [CA/US]; 2040 Broadway Street #101, San Francisco, CA 94115 (US).
- (72) **BRIGGS, Geoff.** 489 Valley View Road, Los Altos, CA 94024-4741 (US). **FORTIER, Richard.** 150 Old Piccard Rd., Concord, MA 01742 (US). **LOMBARDO, Denis.** 7 Broadman Street, Georgetown, MA 01833 (US). **SIMS, Michael.** 916 Irving Street, Montara, CA 94037-1176 (US). **WHIPPLE, Gary, R.** 406 Newport Avenue, Attleboro, MA 02703 (US).
- (74) **ARPIN, James, B.**; Baker Botts LLP, The Warner, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2400 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 17/16, A61F 2/38**
- (11) **WO 02/102254** (13) A2
- (21) PCT/US02/18742
- (22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/882,591 **14 Jun/juin 2001** US (14.06.2001)
- (30) 10/075,829 **12 Feb/fév 2002** US (12.02.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR SCULPTING THE SURFACE OF A JOINT
- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE SCULPTER LA SURFACE D'UNE ARTICULATION
- (71, 72) **ENGH, Gerard** [US/US]; 9409 Ludgate Drive, Alexandria, VA 22309 (US). **JOHNSON, Wesley, D.** [US/US]; 8091 Spruce Trail, Eden Prairie, MN 55347 (US).
- (74) **BAUMAN, Mary, P. et al. / etc.**; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 2nd Ave. S., Minneapolis, MN 55402-3397 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/34, 17/86, 17/16**
- (11) **WO 02/102256** (13) A1
- (21) PCT/US02/17902
- (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,985 **18 Jun/juin 2001** US (18.06.2001)
- (30) 10/052,096 **17 Jan/jan 2002** US (17.01.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SURGICAL INSTRUMENTATION AND METHOD FOR FORMING A PASSAGE IN BONE HAVING AN ENLARGED CROSS-SECTIONAL PORTION
- INSTRUMENTATION CHIRURGICALE ET PROCEDE DE FORMATION D'UN PASSAGE DANS UN OS PRESENTANT UNE PARTIE TRANSVERSALE ELARGIE
- (71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 508, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **CHAPPUIS, James, L.**; 3170 Lakeridge Drive, Marietta, GA 30067 (US). **VELDMAN, Michael, S.**; 8032 Hillside Cove, Olive Branch, MS 38654 (US). **TAYLOR, Harold, S.**; 689 East Drive, Memphis, TN 38112 (US).
- (74) **WARMBOLD, David, A. et al. / etc.**; Medtronic, INC., 710 Medtronic Parkway, LC340, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 17/43**
- (11) **WO 02/102257** (13) A1
- (21) PCT/GB02/02793
- (22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0115105.9 **20 Jun/juin 2001** GB (20.06.2001)
- (30) 0126593.3 **3 Nov/nov 2001** GB (03.11.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • APPARATUS FOR AND METHODS OF PREPARING SPERM
- APPAREIL ET PROCEDES DESTINES LA PREPARATION DU SPERME
- (71) **FERTILITY MEDICAL EQUIPMENT LIMITED** [GB/GB]; 18 Walsworth Road, Hitchin, Hertfordshire SG4 9SP (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABED, Farhang** [IR/IR]; Fathemieh Hospital, Hamadan University of Medical Sciences, Pasdaran Street, Hamadan (IR).
- (74) **THOMSON, Roger, Bruce.** W P Thompson & Co, Eastcheap House, Central Approach, Letchworth SG6 3DS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/68**
- (11) **WO 02/102258** (13) A1
- (21) PCT/EP02/05652
- (22) **23 May/mai 2002 (23.05.2002)**

- (25) de (26) de
- (30) 101 28 918.9 **15 Jun/juin 2001** DE
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • IMPLANT FOR FIXING ADJACENT OSSEOUS FATES
• IMPLANT POUR FIXER DES PLAQUES OSSEUSES VOISINES
- (71) AESCULAP AG & CO. KG [DE/DE]; Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NESPER, Markus [DE/DE]; Rote Strasse 23, 78532 Tuttlingen (DE). STEINHILPER, Klaus-Dieter [DE/DE]; Kolpingweg 45, 78532 Tuttlingen (DE). WEISSHAUPT, Dieter [DE/DE]; Bachzimmerer Ösch 10, 78194 Immendingen (DE).
- (74) REGELMANN, Thomas; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61B 17/70
- (11) WO 02/102259 (13) A2
- (21) PCT/GB02/02709
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114783.4 **16 Jun/juin 2001** GB
(16.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • AN ASSEMBLY FOR THE STABILISATION OF VERTEBRAL BODIES OF THE SPINE
• ENSEMBLE PERMETTANT DE STABILISER DES CORPS VERTEBRAUX DE LA COLONNE VERTEBRALE
- (71, 72) SENGUPTA, Dilip, Kumar [GB/GB]; 101 Delaunays Road, Crumpsall, Manchester M8 4RE (GB). MULHOLLAND, Robert, Charles [GB/GB]; 39 Private Road, Sherwood, Nottingham NG5 4DD (GB).
- (74) FORRESTER KETLEY & CO; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 17/70
- (11) WO 02/102260 (13) A2
- (21) PCT/US02/21240
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/883,580 **18 Jun/juin 2001** US
(18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CONNECTION ASSEMBLY FOR SPINAL IMPLANT SYSTEMS
• ENSEMBLE D'ASSEMBLAGE POUR SYSTEMES D'IMPLANTS VERTEBRAUX
- (71) SDGI HOLDINGS, INC. [US/US]; c/o Medtronic, Inc., LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604 (US).
- (72) TAYLOR, Harold, S.; 689 East Drive, Memphis, TN 38112 (US).
- (74) WARBOLD, David, A.; Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, LC340, Minneapolis, MN 55432 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 17/80
- (11) WO 02/102261 (13) A2
- (21) PCT/EP02/05653
- (22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 917.0 **15 Jun/juin 2001** US
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • IMPLANT FOR FIXING BONE PLATES
• IMPLANT DESTINE A LA FIXATION DE PLAQUES D'OSTEOSYNTHESE
- (71) AESCULAP AG & CO. KG [DE/DE]; Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NESPER, Markus [DE/DE]; Rote Strasse 23, 78532 Tuttlingen (DE). STEINHILPER, Klaus-Dieter [DE/DE]; Kolpingweg 45, 78532 Tuttlingen (DE). WEISSHAUPT, Dieter [DE/DE]; Bachzimmerer Ösch 10, 78194 Immendingen (DE).
- (74) REGELMANN, Thomas; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (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 A61B 18/00
- (11) WO 02/102262 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06151
- (22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 29 650.9 **15 Jun/juin 2001** DE
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE REMOVAL OF MATERIAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENLEVEMENT DE MATERIAU
- (71) CARL ZEISS MEDITEC AG [DE/DE]; Göschwitzer Str. 51-52, 07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DICK, Manfred [DE/DE]; Birkenweg 9, 07926 Gefell (DE). ELBRECHT, Jens [DE/DE]; Platanenstrasse 6, 07747 Jena (DE). SCHRÖDER, Eckhard [DE/DE]; Hans-Sachs-Strasse 9, 90542 Eckental (DE). SEITZ, Bernhard [DE/DE]; Wilhelm-Raabe-Weg 22, 07751 Jena-Wogau (DE).
- (74) NIESTROY, Manfred; Geyer, Fehners & Partner (G.b.R.), Sellierstrasse 1, 07745 Jena (DE) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 18/14, 18/12
- (11) WO 02/102263 (13) A1
- (21) PCT/US02/13179
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/286,923 **26 Apr/avr 2001** US
(26.04.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • RADIOFREQUENCY ABLATION SYSTEM AND METHOD OF USE
• SYSTEME D'ABLATION RADIOFREQUENCE ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) FRANCISCHELLI, David, E.; 744 Benton Street, Anoka, MN 55303 (US). MEHRA, Rahul; 4980 Neal Avenue North, Stillwater, MN 55082 (US). SKARDA, James, R.; 868 Jasmine Avenue North, Lake Elmo, MN 55042 (US). SCHWARTZMAN, David; 6 Georgian Place, Pittsburgh, PA 15215 (US). WARMAN, Eduardo, N.; 10949 Pheasant Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US). STEWART, Mark, T.; 6250 Baldwin Lake Road, Lino Lakes, MN 55014 (US). PURYEAR, Harry, A.; 648 Sunset Court, Shoreview, MN 55126 (US).
- (74) LATHAM, Daniel, W. et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 18/18

(11) WO 02/102264 (13) A1

(21) PCT/US02/19421

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,344 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DEPIILATION
• EPILATION

(71) ICN PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa,
CA 92626 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CLEMENT, Marc [GB/GB]; 11 Plas
Road, Rhos, Pontardawe, West Glamor-
gan SA8 3HD (GB). KIERNAN, Michael
[GB/GB]; 11 Roman Court, Blackpill, West
Glamorgan SA3 5BL (GB).

(74) FISH, Robert et al. / etc.; RUTAN &
TUCKER LLP, 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) DE DK (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI
(Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM
PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM
ZW.

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

(51)⁷ A61B 18/20

(11) WO 02/102265 (13) A1

(21) PCT/DE02/02195

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 944.8 18 Jun/juin 2001 DE
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DEVICE FOR TREATING THE HUMAN
OR ANIMAL BODY
• DISPOSITIF POUR TRAITER LE
CORPS HUMAIN OU ANIMAL

(71) MEDIZINISCHE HOCHSCHULE HAN-
NOVER [DE/DE]; Carl-Neuberg-Strasse 1,
30625 Hannover (DE).

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

(72, 75) HAGNER, Dietrich [DE/DE]; Han-
noversche Strasse 205, 29352 Adelheidsdorf
(DE). HEERMANN, Ralf [DE/DE]; Kleiner
Hillen 7, 30559 Hannover (DE). LEINUNG,
Martin [DE/DE]; Theodor-Heuss-Ring 20,
30627 Hannover (DE). LENARZ, Thomas
[DE/DE]; Aussinger Wende 7b, 30559
Hannover (DE). MACK, Karl, Friedrich
[DE/DE]; Helstorferstrasse 25, 30625 Han-
nover (DE).

(74) SCHEFFLER, Jörg; Hagemann, Braun &
Held, Hildesheimer Strasse 133, 30173 Han-
nover (DE) et al. / etc.

(81) AU JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 18/24

(11) WO 02/102266 (13) A1

(21) PCT/GB02/02707

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114687.7 15 Jun/juin 2001 GB
(15.06.2001)

(30) 60/369,256 27 Mar/mar 2002 US
(27.03.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MEDICAL LASER DEVICE
• DISPOSITIF DE LASER MEDICAL

(71) DIOMED INC. [US/US]; 1 Dundee Place,
Andover, MA 01810 (US).

(72) CALDERA, Tiziano; 2 The Squires
Field, High street, Great Wilbraham, Cam-
bridgeshire CB1 5TA (GB). Min, Robert;
416 East 55th Street, New York, NY 10021
(US). KLEIN, Peter; 3 Poorhouse Lane,
West Newbury, MA 01985 (US).

(74) JEFFREY, Philip et al. / etc.; Frank B. Dehn
& Co., 179 Queen Victoria Street, London
EC4V 4EL (GB).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 19/02

(11) WO 02/102267 (13) A1

(21) PCT/US02/15810

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,712 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • HERMETIC FEEDTHROUGH FOR AN
IMPLANTABLE DEVICE
• TROU D'INTERCONNEXION HERME-
TIQUE POUR DISPOSITIF IMPLAN-
TABLE

(71) ALFRED E. MANN FOUNDATION FOR
SCIENTIFIC RESEARCH [US/US]; P.O.
Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).

(72) SCHULMAN, Joseph, H.; 16050 Comet
Way, Santa Clarita, CA 91351 (US).

(74) MANDELL, Lee, Jay; P.O. Box 905, Santa
Clarita, CA 91380-9005 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A61C 1/05, 1/00

(11) WO 02/102268 (13) A1

(21) PCT/IB02/03097

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/01669 20 Jun/juin 2001 TR
(20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DEVICES PREVENTING THE BACK-
WARD ABSORPTION, FLOW OF THE
WATER AND AIR GOING TO THE
HAND PIECES
• DISPOSITIFS DESTINES A EMPE-
CHER L'ABSORPTION ET L'ECOUL-
LEMENT ARRIERE DE L'EAU ET DE
L'AIR ALLANT VERS LES PIECES A
MAIN

(71, 72) KARADAG, Mehmet, Ergin [TR/TR];
Hürriyet cad. No: 29, Hürriyet Tip Merkezi,
Kat: 5 Sahinbey, 27000 Gaziantep (TR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61C 9/00

(11) WO 02/102269 (13) A1

(21) PCT/CA02/00910

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,201 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)

(30) 60/302,030 2 Jul/juil 2001 US
(02.07.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • GINGIVAL RETRACTION DEVICE
AND METHOD

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE RE-TRACTION GINGIVALE
- (71, 72) COOPERSMITH, Allan [CA/CA]; 5757 Decelles #520, Montreal, Québec H3S 2C3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61C 11/00, 13/00
- (11) WO 02/102270 (13) A1
- (21) PCT/CA02/00904
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2,350,849 15 Jun/juin 2001 CA (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR VIRTUAL ARTICULATOR
• SYSTEME ET PROCEDE POUR DISPOSITIF D'ARTICULATION VIRTUEL
- (71) CYNOVAD, INC. [CA/CA]; 9710 Trans Canada Highway, Saint-Laurent, Québec H4S 1V9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PÉROT, Jean-Marc [CA/CA]; 486 Portland, Montréal, Québec H3R 1V7 (CA). EMBERT, Hugo, Romain [FR/CA]; Apt. 202, 436 Sainte-Hélène Street, Montréal, Québec H2Y 2K7 (CA). MARCIL, François [CA/CA]; 814 Wiseman Avenue, Outremont, Québec H2V 3L1 (CA).
- (74) OGILVY RENAULT et al. / etc.; 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61D
- (11) WO 02/102271 (13) A2
- (21) PCT/US02/18831
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/881,935 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CUSTOMIZING A MULTIPLE COMPONENT PET FOOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A INDIVIDUALISER UNE NOURRITURE POUR ANIMAUX DOMESTIQUES A PLUSIEURS COMPOSANTES
- (71) NESTLE PURINA PETCARE COMPANY [US/US]; Checkerboard Square, St. Louis, MO 63164 (US).
- (72) SINGH, Bhajmohan, Ricky; 712 E. Madison, St. Louis, MO 63122 (US). KALISHMAN, Diane, S.; 21 Rio Vista Drive, St. Louis, MO 63124 (US). NIELSEN, Monique; 4260 Salem School Road, St. Louis, MO 63129 (US). BADGER, Bryan, Wilson; 24 Wildwood Lane, Kirkwood, MO 63122 (US). MARTINEAU, Bridgitte; 712 East Madison Street, St. Louis, MO 63122 (US). CARVALHO, Robert; 552 Wetherby Terrace Drive, Ballwin, MO 63020 (US).
- (74) BEULICK, John, S. et al. / etc.; Armstrong Teasale LLP, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 A61D 19/02, 19/04
- (11) WO 02/102272 (13) A1
- (21) PCT/US02/04889
- (22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/883,135 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • DEVICE FOR SOW INTRA-UTERINE INSEMINATION AND EMBRYO TRANSFER
• DISPOSITIF D'INSEMINATION INTRA-UTERINE ET DE TRANSPLANTATION D'EMBRYONS CHEZ LA TRUIE
- (71) MINITUBE OF AMERICA, INC. [US/US]; 419 Verona Court, Verona, WI 53593 (US).
- (72) SIMMET, Ludwig, O.; 8573 Arbor Trace Drive, Verona, WI 53593 (US).
- (74) STIENNON, David, R., J.; Lathrop & Clark LLP, 740 Regent Street, Suite 400, P.O. Box 1507, Madison, WI 53701-1507 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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).
-
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ A61F
- (11) WO 02/102273 (13) A2
- (21) PCT/IL02/00489
- (22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,191 20 Jun/juin 2001 US (20.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ADHESIVE BANDAGE WITH DISPLAY
• BANDAGE ADHESIF MUNI D'UN AFFICHEUR
- (71) POWER PAPER LTD. [IL/IL]; P.O. Box 12, 49 910 Kibbutz Einat (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEVANON, Baruch [IL/IL]; 43 Ahad Haam Street, 43 210 Raanana (IL).
- (74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 A61F
- (11) WO 02/102274 (13) A2
- (21) PCT/US02/13872
- (22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/287,902 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • GLAUCOMA DEVICE AND METHODS THEREOF
• DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER LE GLAUCOME ET METHODES ASSOCIEES

(71) **GLAUKOS CORPORATION** [US/US]; 26061 Merit Circle, Suite 101, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(72) **BERGHEIM, Olav**; 2772 Deputy Circle, Laguna Hills, CA 92653 (US). **TU, Hosheng**; 15 Riez, Newport Coast, CA 92657 (US). **GHARIB, Morteza**; 556 South Berkeley Avenue, San Marino, CA 91108 (US).

(74) **ARAI, Katsuhiko**; **KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP**, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, 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 (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61F

(11) WO 02/102275 (13) A2

(21) PCT/US02/18572

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,669 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METAL-CERAMIC COMPOSITE ARTICULATION
• ARTICULATION COMPOSITE METAL-CERAMIQUE

(71) **AMEDICA CORPORATION** [US/US]; 2116 Lakeline Drive, Salt Lake City, UT 84109 (US).

(72) **KHANDKAR, Ashok, C.**; 2116 South Lakeline Drive, Salt Lake City, UT 84109 (US). **HOFMANN, Aaron, A.**; 5926 Brentwood Drive, Salt Lake City, UT 84121-1506 (US). **LAKSMINARAYANAN, Ramaswamy**; 25 South 1100 East, #21, Salt Lake City, UT 84102 (US).

(74) **LOWRY, Stuart, O.**; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, 6320 Canoga Avenue, Suite 1650, Woodland Hills, CA 91367 (US).

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

(84) AP (GH GM 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 A61F

(11) WO 02/102276 (13) A2

(21) PCT/US02/18757

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,773 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • WOUND DRESSING AND METHOD FOR CONTROLLING SEVERE, LIFE-THREATENING BLEEDING
• PANSEMENT POUR BLESSURE ET METHODE DE CONTROLE DES SAIGNEMENTS IMPORTANTS CONSTITUANT UN DANGER DE MORT

(71) **PROVIDENCE HEALTH SYSTEM-OREGON** [US/US]; 520 Pike Street, Seattle, WA 98111-9038 (US).

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

(71, 72) **GREGORY, Kenton, W.** [US/US]; 3737 Council Crest, Portland, OR 97201 (US).

(72, 75) **McCARTHY, Simon** [AU/US]; 2113 S.W. Rose Lane, Portland, OR 97201 (US).

(74) **MARGER, Jerome, S. et al.** / etc.; Marger Johnson & McCollom, P.C., 1030 S.W. Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).

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

(84) AP (GH GM 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 A61F

(11) WO 02/102277 (13) A2

(21) PCT/US02/18985

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,410 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PROSTHETIC GRAFT ASSEMBLY AND METHOD OF USE
• ENSEMBLE GREFFE PROSTHETIQUE ET SON PROCÉDE D'UTILISATION

(71) **EVA CORPORATION** [US/US]; c/o Hugh H. Trout, III, M.D., 8218 Wisconsin Avenue, Suite 204, Bethesda, MD 20814 (US).

(72) **TROUT, Hugh, H., III**; 8218 Wisconsin Avenue, Suite 204, Bethesda, MD 20814 (US). **TANNER, Howard, M.**; 242 E. 100 South, Logan, UT 84321 (US).

(74) **COYNE, Patrick, J. et al.** / etc.; Collier Shannon Scott, PLLC, 3050 K Street, NW, Suite 400, Washington, DC 20007 (US).

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

(84) AP (GH GM 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 A61F

(11) WO 02/102278 (13) A2

(21) PCT/US02/19290

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,333 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DELIVERING MICRODOSES OF AGENT TO THE EAR
• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ADMINISTRATION DE MICRODOSES D'AGENTS DANS L'OREILLE

(71) **DURECT CORPORATION** [US/US]; 10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).

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

(72, 75) **ARENBERG, Michael, H.** [US/US]; 107 Birch Court, Los Gatos, CA 95032 (US). **RAMPERSAUD, Charles** [US/US]; 10385 Alpine Drive #1, Cupertino, CA 95014 (US). **GILLIS, Edward, M.** [US/US]; 1202 Stafford Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **YUM, Su, II** [US/US]; 1021 Runnymede Court, Los Altos, CA 94024 (US). **THEEUWES, Felix** [BE/US]; 27350 Altamont Road, Los Altos Hills, CA 94022 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 A61F 2/00

(11) WO 02/102279 (13) A2

(21) PCT/EP02/06784

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114939.2 19 Jun/juin 2001 GB (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • LUER CONNECTOR PORTION, AND STENT DELIVERY SYSTEM INCLUDING A CONNECTOR PORTION
- CONNECTEUR LUER ET SYSTEME D'APPLICATION D'EXTENSEUR COMPORTANT UN CONNECTEUR
- (71) ANGIOMED GMBH & CO. MEDIZIN-TECHNIK KG [DE/DE]; Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DORN, Jürgen [DE/DE]; Küstriner Weg 2, 68809 Neulussheim (DE). VOGEL, Michael [DE/DE]; Kirchhofstrasse 63, 76149 Karlsruhe (DE).
- (74) HOFFMANN EITLÉ 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ A61F 2/00
- (11) WO 02/102280 (13) A2
- (21) PCT/US02/18412
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/883,818 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
- (30) 09/883,819 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
- (30) 09/911,097 23 Jul/juil 2001 US (23.07.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • REMOVABLE VEIN FILTER
- FILTRE VASCULAIRE AMOVIBLE
- (71) REX MEDICAL, L.P. [US/US]; 585 County Line Road, Radnor, PA 19087 (US).
- (72) McGUCKIN, James, F., Jr.; 585 County Line Road, Radnor, PA 19087 (US). BRIGANTI, RICHARD, T.; 2201 Woodview Way, Malvern, PA 19355 (US). HINCHLIFFE, Peter, W.J.; 927 Brittany Terrace, Downingtown, PA 19335 (US).
- (74) GERSHON, Neil, D.; Chief Patent Counsel, Rex Medical, L.P., 2023 Summer Street, Suite 2, Stamford, CT 06905 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ A61F 2/01, A61L 31/02
- (11) WO 02/102281 (13) A1
- (21) PCT/US02/15578
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/882,930 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • MEDICAL DEVICES CONFIGURED FROM STRAIN HARDENED NI TI TUBING
- DISPOSITIFS MEDICAUX REALISES A PARTIR D'UNE TUBULURE NI TI DURCIE A FROID
- (71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC. [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807 (US).
- (72) BOYLAN, John, F.; 37896 Sky High Drive, Murrieta, CA 92562 (US). BOYLE, William, J.; 3119 Cherrypoint Court, Fallbrook, CA 92028 (US). PAPP, John, E.; 33998 Linda Rosea Road, Temecula, CA 92592 (US). PATEL, Anuja, H.; 1134 Sherwood Avenue, San Jose, CA 95126 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 A61F 2/06
- (11) WO 02/102282 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02750
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114918.6 19 Jun/juin 2001 GB (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • DEVICES FOR REPAIRING ANEURYSMS
- DISPOSITIFS DE REPARATION D'ANEVRISMES
- (71) VORTEX INNOVATION LIMITED [GB/GB]; The Old Hall, Puddington, South Wirral L64 5SS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROBIN, Marie, Therese [GB/GB]; 6 Vernon Walk, Tadworth, Surrey KT20 5QP (GB).
- (74) ROYSTONS; Tower Building, Water Street, Liverpool, Merseyside L3 1BA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61F 2/06
- (11) WO 02/102283 (13) A1
- (21) PCT/US02/17614
- (22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/885,594 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SECURING A COATED STENT TO A BALLOON CATHETER
- PROCEDE ET SYSTEME DE FIXATION D'UN STENT A REVETEMENT SUR UN CATHETER DE BALLON
- (71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC. [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807 (US).
- (72) CHIU, Jessica, G.; 1508 Vine Street, Belmont, CA 94002 (US). FONG, Keith, Edward; 837 Cowper Street, Apt. E, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) HANKE, Gunther, O. et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utech, Llp., Howard Hughes Center, Tenth floor, 6060 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 2/06
- (11) WO 02/102284 (13) A2
- (21) PCT/US02/19203
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/884,728 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • A DELIVERY APPARATUS FOR A SELF-EXPANDING STENT

- APPAREIL DE POSE DESTINE A UNE ENDOPROTHESE A EXPANSION AUTOMATIQUE
- (71) **CORDIS CORPORATION** [US/US]; 14201 N.W. 60th Avenue, Miamia Lakes, FL 33014 (US).
- (72) **DWYER, Clifford, J.**; 16419 Sapphire Drive, Weston, FL 33331 (US). **FELLER, Frederick**; 7611 N.W. 23rd Street, Margate, FL 33063 (US). **JOHNSON, Kirk**; 1414 Camellia Circle, Weston, FL 33326 (US). **WILSON, David, J.**; 2648 N.E. 26th Avenue, Ft. Lauderdale, FL 33306 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 **A61F 2/34**
- (11) **WO 02/102285** (13) A1
- (21) PCT/IT01/00320
- (22) **15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)**
- (25) it (26) en
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ACETABULAR CUP FOR HIP JOINT PROSTHESIS
- COTYLE POUR PROTHESE D'ARTICULATION DE HANCHE
- (71) **PERMEDICA S.P.A.** [IT/IT]; Via Statale, 6, I-23807 Merate (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEREGO, Marco** [IT/IT]; Via Statale, 6, I-23807 Merate (IT).
- (74) **CRIPPA, Paolo, Ernesto** et al. / etc.; c/o Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 2/46**
- (11) **WO 02/102286** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01345
- (22) **14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PREPARATION OF BONE CEMENT
- METHODE ET DISPOSITIF DESTINES A LA PREPARATION DE CIMENT OSSEUX
- (71) **CEMVAC SYSTEM AB** [SE/SE]; Hackeforsvägen 1, S-589 41 Linköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONSSON, Sören** [SE/SE]; Rönnhagsvägen 38, S-589 41 Linköping (SE).
- (74) **WILLQUIST & PARTNERS PATENT-BYRÅ AB**; Platensgatan 9C, S-582 20 Linköping (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 5/44**
- (11) **WO 02/102288** (13) A1
- (21) PCT/US02/18844
- (22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,492 **15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • DRAINABLE OSTOMY POUCH AND CLOSURE MEANS THEREFOR
- POCHE D'OSTOMIE DRAINABLE ET MOYENS DE FERMETURE Y RELATIFS
- (71) **HOLLISTER INCORPORATED** [US/US]; 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048 (US).
- (72) **LEISE, Walter, F., Jr.**; 1571 Oriole Circle, Lindenhurst, IL 60046 (US). **METZ, Michael, A.**; 4945 West Addison, Chicago, IL 60641 (US).
- (74) **KRIEGEL, Jeremy, R.**; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 2/46**
- (11) **WO 02/102287** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01346
- (22) **14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • DEVICE AT AN APPARATUS FOR PREPARING AND EXTRUSION OF BONE CEMENT
- PROCEDE ET APPAREIL POUR PREPARER ET EXTRUDER DU CIMENT POUR OS
- (71) **CEMVAC SYSTEM AB** [SE/SE]; Hackeforsvägen 1, S-589 41 Linköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONSSON, Sören** [SE/SE]; Rönnhagsvägen 38, S-589 41 Linköping (SE).
- (74) **WILLQUIST & PARTNERS PATENT-BYRÅ AB**; Platensgatan 9C, S-582 20 Linköping (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 5/445, 5/44**
- (11) **WO 02/102289** (13) A1
- (21) PCT/DK02/00400
- (22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 00935 **15 Jun/juin 2001 DK (15.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • AN OSTOMY APPLIANCE
- ACCESSOIRE DE STOMIE
- (71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Høltedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSEN, Birthe, Vestbo** [DK/DK]; Hovgaardsparken 9, 2.th., DK-3060 Espergaerde (DK). **HANSEN, Soeren** [DK/DK]; Hobrovej 41, DK-3000 Helsingoer (DK). **OLSEN, Eskil, Højland** [DK/DK]; Langebjergvej 267C, DK-3050 Humlebaek (DK).
- (74) **COLOPLAST A/S**; Nilausen, Kim, Patent Department, Høltedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model /

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

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

(51)⁷ A61F 02/08

(11) WO 02/102290 (13) A1

(21) PCT/KR02/01128

(22) 15 Jun/juin 2002 (15.06.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/34094 16 Jun/juin 2001 KR (16.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ARTIFICIAL MUSCLE DEVICE AND SYSTEM USING IT

• DISPOSITIF MUSCULAIRE ARTIFICIEL ET SYSTEME UTILISANT UN TEL DISPOSITIF

(71) HB MEDICALS CORPORATION [KR/KR]; 1503, Masters Bldg., 553, Dohwa-dong, Mapo-gu, Seoul 121-815 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) LEE, Hoon-Bum [KR/KR]; 7-108 Ssang Young Apt., 65, Daechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280 (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 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51) A61F 02/48

(11) WO 02/102291 (13) A1

(21) PCT/KR02/01168

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/34970 20 Jun/juin 2001 KR (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ARTIFICIAL SPHINCTER SYSTEM

• SYSTEME DE SPHINCTER ARTIFICIEL

(71) HB MEDICALS CORPORATION [KR/KR]; 1503, Masters Bldg., 553, Dohwa-dong, Mapo-gu, Seoul 121-815 (KR).

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

(71, 72) LEE, Hoon-Bum [KR/KR]; 7-108 Ssang young Apt., 65, Daechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280 (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 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61H

(11) WO 02/102292 (13) A2

(21) PCT/SG01/00122

(22) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • AN ELECTRIC THERAPEUTIC MASSAGE DEVICE

• DISPOSITIF DE MASSAGE THERAPEUTIQUE ELECTRIQUE

(71) RAYNET TECHNOLOGIES PTE LTD. [SG/SG]; 10 Science Park Road #02-05, The Alpha, Singapore Science Park II, Singapore 117684 (SG).

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

(72, 75) PANG, Teck, Chew [SG/SG]; 7 Meragi Terrace, Singapore 487830 (SG). TAN, Yam Sia, Jeffrey [SG/SG]; 106C Ah Soo Walk, Singapore 536729 (SG). POH, Chin, Soon [SG/SG]; Blk 140, Petir Road, #04-324, Singapore 670140 (SG).

(74) AXIS INTELLECTUAL CAPITAL PTE LTD.; 19B Duxton Hill, Singapore 089602 (SG).

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

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

(51)⁷ A61H 33/06

(11) WO 02/102293 (13) A1

(21) PCT/CN02/00432

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01114113.1 20 Jun/juin 2001 CN (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A STEAM BATHROOM FOR BATHING IN SITTING POSITION FOR THERAPEUTIC OR HYGIENIC PURPOSE WITH DUAL HEAT RADIATORS

• ESPACE DE BAIN A VAPEUR A DOUBLE RADIATEUR, PERMETTANT DE PRENDRE UN BAIN EN POSITION ASSISE A DES FINS THERAPEUTIQUES OU HYGIENIQUES

(71, 72) GONG, Benhai [CN/CN]; No.172, Renzhonghou Road, Dandong, Liaoning 118000 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 A61J

(11) WO 02/102294 (13) A2

(21) PCT/US02/18624

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,460 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FLOCKED COSMETIC SAMPLER, METHOD OF MAKING AND METHOD OF USE

• ECHANTILLONNEUR COSMETIQUE FLOQUE, PROCEDE DE FABRICATION ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIES

(71) COLOR ACCESS, INC. [US/US]; 7 Corporate Center Drive, Melville, NY 11747 (US).

(72) BOUIX, Herve, F.; 245 East 54th Street, New York, NY 10022 (US).

(81) JP.

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

(51)⁷ A61J 1/00, A61M 5/19, 5/24

(11) WO 02/102295 (13) A2

(21) PCT/US02/15481

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/863,539 23 May/mai 2001 US (23.05.2001)

- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SPIKE FOR LIQUID TRANSFER DEVICE, LIQUID TRANSFER DEVICE INCLUDING SPIKE, AND METHOD OF TRANSFERRING LIQUIDS USING THE SAME
- PERFORATEUR POUR DISPOSITIF DE TRANSFERT DE LIQUIDES, DISPOSITIF DE TRANSFERT DE LIQUIDES COMPORTANT UN PERFORATEUR, ET PROCEDE DE TRANSFERT DE LIQUIDES AU MOYEN DUDIT DISPOSITIF
- (71) ELAN PHARMA INTERNATIONAL LIMITED [IE/IE]; WIL House, Shannon Business Park, Shannon, County Clare (IE).
- (71, 72) TSALS, Izrail [US/US]; 2033 Trowbridge Drive, Newtown, PA 18940 (US).
- (72) CARMEL, Ehoud; 18 Hakarmel Street, Apt. 18, 55900 Ganie Tikva (IL). LAVI, Gilad; Hamshoreret Rachel 71, 75740 Rishon Letzion (IL). YIGAL, Gil; Shlom Zion 5/7, 70800 Gan Yavne (IL).
- (74) GREENE, Gary, A.; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., Seven Penn Center, 1635 Market Street, 12th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A61J 3/06
- (11) WO 02/102296 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06513
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 956.1 15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • DOSING STICK CONTAINING ROD-SHAPED TABLETS
- POINTE DE DOSAGE CONTENANT UN COMPRIME SOUS FORME DE BARRE
- (71, 72) SCHOMAKERS, Jürgen [DE/DE]; Bachstrasse 32, 53347 Alfiter (DE). GRUMMEL, Andreas [DE/DE]; Rurstrasse 25, 50935 Köln (DE).
- (74) ACKERMANN, Joachim; Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 02/102297 (13) A2
- (21) PCT/EP02/06013
- (22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 101 29 320.8 19 Jun/juin 2001 DE (19.06.2001)
- (30) 60/364,904 14 Mar/mar 2002 US (14.03.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • USE OF COX-2 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF SCHIZOPHRENIA, DELUSIONAL DISORDERS, AFFECTIVE DISORDERS, AUTISM OR TIC DISORDERS
- UTILISATION D'INHIBITEURS DE CYCLO-OXYGENASE-2 POUR LE TRAITEMENT DE LA SCHIZOPHRENIE, DE TROUBLES DELIRANTS, DE TROUBLES AFFECTIFS, DE L'AUTISME OU DE TICS
- (71, 72) MÜLLER, Norbert [DE/DE]; Flotowstrasse 4, 80686 München (DE).
- (74) WIBBELMANN, Jobst; Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 02/102298 (13) A2
- (21) PCT/EP02/06328
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01114619.8 19 Jun/juin 2001 EP (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF DISPERSIONS
- PROCEDE POUR LA PREPARATION DE DISPERSIONS
- (71) ROCHE VITAMINS AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHAFFNER, David [CH/CH]; Fledermausgasse 3, CH-4310 Rheinfelden (CH).
- (74) MUELLER, Ingrid; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 02/102300 (13) A2
- (21) PCT/US01/45645
- (22) 1 Nov/nov 2001 (01.11.2001)
- (25) en (26) en
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 02/102299 (13) A2
- (21) PCT/IL02/00478
- (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,915 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
- (30) 10/108,511 29 Mar/mar 2002 US (29.03.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR IMMUNE DECEPTION, PARTICULARLY USEFUL IN THE TREATMENT OF CANCER
- PROCEDES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES PERMETTANT LA FALSIFICATION IMMUNITAIRE, PARTICULIEREMENT UTILES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION LTD. [IL/IL]; Gutwirth Science Park, Technion City, 32000 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REITER, Yoram [IL/IL]; Hasahlav Street 20, 34790 Haifa (IL). LEV, Avital [IL/IL]; Alter Street 18/3, 32984 Haifa (IL).
- (74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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).

- (30) 60/252,420 **22 Nov/nov 2000** US
(**22.11.2000**)
- (30) 60/281,422 **5 Apr/avr 2001** US
(**05.04.2001**)
- (30) 60/306,889 **23 Jul/juil 2001** US
(**23.07.2001**)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR GLAUCOMA RETINAL DEGENERATIVE DISEASES AND CARDIOVASCULAR DISEASES BASED ON NOVEL NUCLEIC ACID AND PROTEIN FORMS OF MYOCILIN (MYOC)**
- **AGENTS DIAGNOSTIQUES ET AGENTS THERAPEUTIQUES DESTINES AU GLAUCOME, A DES MALADIES DEGENERATIVES DE LA RETINE ET A DES MALADIES CARDIO-VASCULAIRES A BASE DE NOUVELLES FORMES D'ACIDE NUCLEIQUE ET DE PROTEINE DE MYOCILINE (MYOC)**
- (71, 72) **KONG, Tim, Hing** [GB/US]; 235 South Lexington Avenue, Apt 11-B, White Plains, NY 10606 (US).
- (81) AU CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declarations / Déclarations :**
- (s) *for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CN JP US EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)*
- (t) *for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CN JP US EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)*
- (u) *for / pour US only / seulement*
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 02/102301** (13) A2
- (21) PCT/US01/45754
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,588 **7 Dec/déc 2000** US
(**07.12.2000**)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **SUBSTITUTED INDOLE-2-CARBOXYLIC ACID BENZYLIDENE-HYDRAZIDES AND ANALOGS AS ACTIVATORS OF CASPASES AND INDUCERS OF APOPTOSIS AND THE USE THEREOF**
- **BENZYLIDENE-HYDRAZIDES D'ACIDE INDOLE-2-CARBOXYLIQUE SUBSTITUES ET ANALOGUES UTILISES COMME ACTIVEURS DE CASPASES ET INDUCTEURS D'APOPTOSE, ET LEUR UTILISATION**
- (71) **CYTOVIA, INC.** [US/US]; 6650 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **CAI, Sui, Xiong**; 3623 Berryfield Court, Sand Diego, CA 92130 (US). **DREWE, John, A.**; 7069 Murillo Lane, Carlsbad, CA 92009 (US). **ZHANG, Han-Zhong**; 2707 Mission Village Drive, G-2#, San Diego, CA 92123 (US).
- (74) **ESMOND, Robert, W. et al. / etc.**; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 02/102303** (13) A2
- (21) PCT/US02/13583
- (22) **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/841,552 **23 Apr/avr 2001** US
(**23.04.2001**)
- (30) 09/841,544 **23 Apr/avr 2001** US
(**23.04.2001**)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **METHOD OF PREPARING AND FORMULATIONS INCLUDING HYDROLYZED JOJOBA PROTEIN**
- **PROCEDE D'ELABORATION ET PREPARATIONS CONTENANT UNE PROTEINE DE JOJOBA HYDROLYSEE**
- (71) **MIDWEST GRAIN PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1300 Main Street, Atchison, KS 66002 (US). **DESERT WHALE JOJOBA COMPANY, INC.** [US/US]; P.O. Box 41594, Tucson, AZ 85717 (US).
- (72) **HOWARD, Mark, A.**; 1201 Westbridge Drive, Atchison, KS 66002 (US). **MANINGAT, Clodualdo, C.**; 15995 Country Lane West, Platte City, MO 64079 (US). **BASSI, Sukh**; 1502 Hillcrest Court, Atchison, KS 66002 (US). **MAKWANA, Dharmen**; 2501 Bent Oak Court, Platte City, MO 64079 (US). **ROHDE, Soraya**; 2375 E. Calle Los Altos, Tucson, AZ 85718 (US). **CARSON, John**; 2310 West Street, Union City, NJ 07087 (US).
- (74) **SKOCH, Gregory, J.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, 2405 Grand Blvd., Suite 400, Kansas City, MO 64108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 02/102304** (13) A2
- (21) PCT/US02/16434
- (22) **23 May/mai 2002 (23.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,377 **18 Jun/juin 2001** US
(**18.06.2001**)
- (30) 10/053,313 **18 Jan/jan 2002** US
(**18.01.2002**)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **GUM RESIN AS A CARRIER FOR TOPICAL APPLICATION OF PHARMACOLOGICALLY ACTIVE AGENTS**
- **RESINE DE GOMME UTILISEE COMME SUPPORT POUR L'APPLICATION TOPIQUE D'AGENTS PHARMACOLOGIQUEMENT ACTIFS**
- (71, 72) **BATTAGLIA, Alex** [US/US]; 8033 Paseo del O'Caseo, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **RAE-VENTER, Barbara**; Rae-Venter Law Group, P.C., P.O. Box 1898, Monterey, CA 93942-1898 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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).
-
- (30) 60/288,005 **1 May/mai 2001** US
(**01.05.2001**)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **CRYSTALS AND STRUCTURE OF SYNAGIS FAB**
- **CRISTAUX ET STRUCTURE DE SYNAGIS FAB**
- (71) **MEDIMMUNE, INC.** [US/US]; 35 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (72) **JOHNSON, Leslie, S.**; 20147 Laurel Hill Way, Germantown, MD 20847 (US). **BRADEN, Bradford**; 1103 West 37th Street, Baltimore, MD 21211 (US).
- (74) **POISSANT, Brian, M. et al. / etc.**; Pennic & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 02/102304** (13) A2
- (21) PCT/US02/16434
- (22) **23 May/mai 2002 (23.05.2002)**
- (25) en (26) en

(51)⁷ A61K

(11) WO 02/102305 (13) A2

(21) PCT/US02/18158

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,201 19 Jun/juin 2001 US
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ADJUVANT COMPOSITION FOR MUCOSAL AND INJECTION DELIVERED VACCINES

• COMPOSITION D'ADJUVANT POUR VACCINS ADMINISTRES PAR LES MUQUEUSES OU PAR INJECTION

(71, 72) GERBER, Jay, Dean [US/US]; 1820 Memorial Drive, Lincoln, NE 68502 (US).

(74) HUNT, Ross, F., Jr.; Larson & Taylor, PLC, 1199 North Fairfax Street, Suite 900, Alexandria, VA 22314 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 02/102306 (13) A2

(21) PCT/US02/18550

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,842 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING, PREVENTING, OR REDUCING TUMOR CELL GROWTH IN PATIENTS RESISTANT TO THE ANTINEOPLASTIC EFFECTS OF ANTINEOPLASTIC THERAPY

• METHODES ET COMPOSITIONS D'INHIBITION, DE PREVENTION OU DE REDUCTION DE CROISSANCE CELLULAIRE TUMORALE CHEZ DES PATIENTS RESISTANTS AUX EFFETS ANTI-NEOPLASMIQUES D'UN TRAITEMENT ANTI-OESTROGENE

(71) A & G PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 600 E. Lombard Street, Suite 509, Baltimore, MD 21202 (US).

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

(72, 75) SERRERO, Ginette [FR/US]; 10200 Savoy Ct., Ellicott City, MD 21042 (US).

(74) BRADY, James, W.; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, NW, Washington, DC 20037-1526 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 02/102307 (13) A2

(21) PCT/US02/18724

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,551 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NUCLEOSIDE VACCINE ADJUVANTS
• ADJUVANTS VACCINAUX NUCLEOSIDIQUES(71) RIBAPHARM [US/US]; 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) LAU, Johnson [US/US]; Ribapharm, 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).
HONG, Zhi [US/US]; Ribapharm, 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(74) FISH, Robert et al. / etc.; Rutan & Tucker LLP, P.O. Box 1950, Costa Mesa, CA 92626-1950 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 02/102308 (13) A2

(21) PCT/US02/18754

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,077 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)(30) 10/172,319 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTION

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES

(71) SANJIU MEDICAL & PHARMACEUTICAL CO., LTD. [CN/CN]; 1028 Beihuan Road, Shenzhen, Guangdong 518029 (CN).
JOINTSEAS, INC. [US/US]; 59-42 Parsons Blvd., Flushing, NY 11365 (US).

(71, 72) ZHAO, Xinxian [CN/CN]; 1028 Beihuan Road, Shenzhen, Guangdong 518029 (CN).

(74) CHAN, Albert, Wai-Kit et al. / etc.; Law Offices of Albert Wai-Kit Chan, LLC, World Plaza, Suite 604, 141-07 20th Avenue, Whitestone, NY 11357 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)**(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ A61K

(11) WO 02/102309 (13) A2

(21) PCT/US02/18807

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,594 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)(30) 10/172,805 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FORMULATION OF LYMPHOKINES AND METHOD OF USE THEREOF FOR LOCAL OR BATH LOCAL AND SYSTEMIC CONTROL OF PROLIFERATIVE CELL DISORDERS

- PREPARATIONS DE LYMPHOKINES ET PROCEDE D'UTILISATION DE CELLES-CI POUR LA MAITRISE LOCALISEE OU A LA FOIS LOCALISEE ET SYSTEMIQUE DE TROUBLES LIES A DES CELLULES PROLIFERANTES
- (71) **MACROMED, INCORPORATED** [US/US]; 9520 South State Street, Sandy, UT 84070 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZENTNER, Gaylen, M.** [US/US]; 6312 S. Colleton Circle, Salt Lake City, UT 84121 (US). **BAUDYS, Miroslav** [CZ/US]; 2598 E. Willow Wick CT., Sandy, UT 84093 (US). **JUREK, Maria** [US/US]; 2616 E. Fox Hunt Drive, Sandy, UT 84092 (US). **SAMLOWSKI, Wolfram** [US/US]; 1205 E. South Temple, Salt Lake City, UT 84102 (US).
- (74) **WESTERN, M., Wayne et al. / etc.**; Thorpe, North & Western LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 02/102310** (13) A2
- (21) PCT/US02/18834
- (22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,617 **15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)**
- (30) 60/300,376 **21 Jun/juin 2001 US (21.06.2001)**
- (30) 60/301,873 **29 Jun/juin 2001 US (29.06.2001)**
- (30) 60/304,053 **9 Jul/juil 2001 US (09.07.2001)**
- (30) 60/305,361 **13 Jul/juil 2001 US (13.07.2001)**
- (30) 60/305,370 **13 Jul/juil 2001 US (13.07.2001)**
- (30) 60/305,330 **13 Jul/juil 2001 US (13.07.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **PROTEINS ASSOCIATED WITH CELL GROWTH, DIFFERENTIATION, AND DEATH**
- **PROTEINES ASSOCIEES A LA CROISSANCE, LA DIFFERENCIATION ET LA MORT DE CELLULES**
- (71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **LU, Dyung Aina, M.** [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US). **HAFALIA, April, J., A.** [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). **ARVIZU, Chandra, S.** [US/US]; 1706 Morocco Drive, San Jose, CA 95125 (US). **RAMKUMAR, Jayalaxmi** [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). **TANG, Y., Tom** [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **KHAN, Farrah, A.** [IN/US]; 9445 Harrison Street, Des Plaines, IL 60016 (US). **GREENE, Barrie, D.** [US/US]; 1332 10th Avenue # 104, San Francisco, CA 94122 (US). **RICHARDSON, Thomas, W.** [US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood City, CA 94062 (US). **YANG, Junming** [CN/US]; 7125 Bark Lane, San Jose, CA 95129 (US). **ISON, Craig, H.** [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118 (US). **WARREN, Bridget, A.** [US/US]; 2250 Homestead Court # 2, Los Altos, CA 94024 (US). **ELLIOTT, Vicki, S.** [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). **EMERLING, Brooke, M.** [US/US]; 1735 Woodland Avenue # 71, Palo Alto, CA 94303 (US). **GORVAD, Ann, E.** [US/US]; 369 Marie Common, Livermore, CA 94550 (US). **LEE, Ernestine, A.** [US/US]; 20523 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552 (US). **GRIFFIN, Jennifer, A.** [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). **ZEBARJADIAN, Yeganeh** [IR/US]; 830 Junipero Serra Boulevard, San Francisco, CA 94127 (US). **SWARNAKAR, Anita** [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). **LAL, Preeti, G.** [US/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **TRAN, Uyen, K.** [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). **LEE, Sally** [US/US]; 3643 26th Street, San Francisco, CA 94110 (US). **FORSYTHE, Ian, J.** [US/US]; 308 Roble Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **AU-YOUNG, Janice, K.** [US/US]; 233 Golden Eagle Lane, Brisbane, CA 94005 (US). **COLEMAN, Ilsa, M.** [US/US]; 656 West Fernwood Circle, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana et al. / etc.**; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 02/102311** (13) A2
- (21) PCT/US02/18971
- (22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/298,486 **15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **PHARMACEUTICAL AND DIAGNOSTIC COMPOSITIONS CONTAINING NANOPARTICLES USEFUL FOR TREATING TARGETED TISSUES AND CELLS**
- **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUE ET DE DIAGNOSTIC CONTENANT DES NANOPARTICULES UTILES POUR LE TRAITEMENT DE TISSUS ET DE CELLULES CIBLES**
- (71) **CORNERSTONE PHARMACEUTICALS** [US/US]; 570 7th Avenue, Suite 500, New York, NY 10018 (US).
- (72) **SHORR, Robert**; 28 Brookfall Road, Edison, NJ 08817 (US). **RODRIGUEZ, Robert**; 7 Banff Drive, West Windsor, NJ 08550 (US).
- (74) **KIPNES, Allen, R.**; Watov & Kipnes, P.C., P.O. Box 247, Princeton Junction, NJ 08550 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 02/102312** (13) A2
- (21) PCT/US02/19023
- (22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,354 **14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **COMBINATION THERAPY OF GAMMA-INTERFERON AND B CELL SPECIFIC ANTIBODIES**
- **THERAPIE COMBINEE FAISANT APPEL A L'INTERFERON GAMMA ET A DES ANTICORPS SPECIFIQUES DES CELLULES B**
- (71) **INTERMUNE, INC.** [US/US]; 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94005 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENGLEMAN, Edgar** [US/US]; 800 Welch Road, Suite 282, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 02/102313 (13) A2
(21) PCT/US02/19097
(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/299,287 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
(30) 60/355,141 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)
(30) 60/368,752 29 Mar/mar 2002 US (29.03.2002)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • PYRIMIDINE INHIBITORS OF PHOSPHODIESTERASE (PDE) 7
• INHIBITEURS PYRIMIDINE DE LA PHOSPHODIESTERASE (PDE) 7
(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) GUO, Junqing [CN/US]; 11 Burton Circle, Princeton, NJ 08540 (US). BARBOSA, Joseph [US/US]; 2 Big Top Drive, Lambertville, NJ 08530 (US). PITTS, William, John [US/US]; 1 Gladiola Circle, Newtown, PA 18940 (US). CARLSEN, Marianne [DK/US]; 222 Arborlea Ave, Yardley, PA 19067 (US). QUESNELLE, Claude [CA/CA]; 1175, rue Senecal, Brossard, Québec J4X 1L3 (CA). DODIER, Marco [CA/CA]; 320 DesTulipes, Ste-Catherine, Québec J01 1E0 (CA).
(74) HERMENAU, Ronald et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 02/102315 (13) A2
(21) PCT/US02/19130
(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/299,287 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
(30) 60/368,752 29 Mar/mar 2002 US (29.03.2002)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • QUINAZOLINE AND PYRIDO[2,3-d]PYRIMIDINE INHIBITORS OF PHOSPHODIESTERASE (PDE) 7
• INHIBITEURS DE QUINAZOLINE ET DE PYRIDO[2,3-d]PYRIMIDINE DE LA PHOSPHODIESTERASE (PDE) 7
(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) PITTS, William, J. [US/US]; 1 Gladiola Circle, Newtown, PA 18940 (US). BARBOSA, Joseph [US/US]; 2 Big Top Drive, Lambertville, NJ 08530 (US).
-
- (30) 60/299,287 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
(30) 60/368,752 29 Mar/mar 2002 US (29.03.2002)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • PURINE INHIBITORS OF PHOSPHODIESTERASE (PDE) 7
• INHIBITEURS PURIQUES DE PHOSPHODIESTERASE (PDE) 7
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P.O. BOX 4000, Princeton-Lawrenceville Road, Princeton, NJ 08540 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) VACCARO, Wayne [US/US]; 1706 Westover Road, Yardley, PA 19067 (US). ROBERGE, Jacques, Y. [US/US]; 478 Ewing Street, Princeton, NJ 08540 (US). LEFTHERIS, Katerina [US/US]; 92 Richmond Drive, Skillman, NJ 08558 (US). PITTS, William, J. [US/US]; 1 Gladiola Circle, Newtown, PA 18940 (US). BARBOSA, Joseph [US/US]; 2 Big Top Drive, Lambertville, NJ 08530 (US).
(74) HERMENAU, Ronald et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 02/102316 (13) A2
(21) PCT/US02/19258
(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/299,228 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • HISTONE DEACETYLASE AND METHODS OF USE THEREOF
• HISTONE-DEACETYLASE ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) VERDIN, Eric [BE/US]; J. David Gladstone Institutes, 365 Vermont Street, San Francisco, CA 94103 (US). FISCHLE, Wolfgang [DE/US]; 1213-4 Wertland Street, Charlottesville, VA 22903 (US). DEQUIEDT, Franck, O. [FR/US]; J. David Gladstone Institutes, 365 Vermont Street, San Francisco, CA 94103 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 02/102317 (13) A2
(21) PCT/US02/19269
(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/298,369 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • TREATMENT OF RESPIRATORY CONDITIONS ASSOCIATED WITH BRONCHOCONSTRICTION WITH AEROSOLIZED HYALURONIC ACID
- TRAITEMENT DE TROUBLES RESPIRATOIRES ASSOCIES A UNE BRONCHOCONSTRICTION, A L'AIDE D'UN AEROSOL D'ACIDE HYALURONIQUE
- (71) EXHALE THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 1301 Shoreway Road, Suite 320, Belmont, CA 94002 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ABRAHAM, William, M. [US/US]; 1301 Shoreway Road, Suite 320, Belmont, CA 94002 (US). SCURI, Mario [US/US]; 1301 Shoreway Road, Suite 320, Belmont, CA 94002 (US). FORTEZA, Rosanna [US/US]; 1301 Shoreway Road, Suite 320, Belmont, CA 94002 (US). KUO, Jing-Wen [US/US]; 1301 Shoreway Road, Suite 320, Belmont, CA 94002 (US). MILHALKO, Paul [US/US]; 1301 Shoreway Road, Suite 320, Belmont, CA 94002 (US).
- (74) ARAI, Katsuhiko; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, 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 (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 02/102318 (13) A2
- (21) PCT/US02/19394
- (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,096 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
- (30) Not furnished / 17 Jun/juin 2002 US non communiqué (17.06.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • EGLIN C BASED DRUGS FOR TREATMENT OF DISEASE
- MEDICAMENTS A BASE D'EGLINE C UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES
- (71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOMIYAMA, Tomoko [JP/US]; 1811 Crestland Street, Ann Arbor, MI 48104 (US).
- FULLER, Robert, S. [US/US]; 3020 North Maple Road, Ann Arbor, MI 48103 (US).
- (74) ANDREWS, Jaen et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 350, 101 Howard Street, San Francisco, CA 94105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 02/102319 (13) A2
- (21) PCT/US02/19442
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,340 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • POLYNUCLEOTIDE ENCODING A NOVEL HUMAN GROWTH FACTOR WITH HOMOLOGY TO EPIDERMAL GROWTH FACTOR, BGS-8, EXPRESSED HIGHLY IN IMMUNE TISSUE
- POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR UN NOUVEAU FACTEUR DE CROISSANCE HUMAIN PRESENTANT UNE HOMOLOGIE AVEC LE FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMIQUE, BGS-8, FORTEMENT EXPRIME DANS LE TISSU IMMUNITAIRE
- (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) WU, Shujian [CN/US]; 972 Ithan Lane, Langhorne, PA 19047 (US). FEDER, John [US/US]; 277 Dutchtown-Zion Road, Belle Mead, NJ 08502 (US). LEE, Liana, M. [US/US]; 8 Petunia Drive, Apt. 1J, North Brunswick, NJ 08902 (US).
- (74) D'AMICO, Stephen 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 02/102320 (13) A2
- (21) PCT/US02/19448
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,710 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • FCE FUSION PROTEINS FOR TREATMENT OF ALLERGY AND ASTHMA
- PROTEINES DE FUSION FCε POUR LE TRAITEMENT DE L'ALLERGIE ET DE L'ASTHME
- (71) TANOX, INC. [US/US]; 4888 Loop Central Drive, Suite 820, Houston, TX 77081-2225 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AN, Ling-Ling [US/US]; 13319 Dovedale Way, Apt. C, Germantown, MD 20874 (US). WU, Herren [US/US]; 13319 Dovedale Way, Apt. C, Germantown, MD 20874 (US). FUNG, Michael, S., C. [US/US]; 3511 Deal, Houston, TX 11025 (US).
- (74) LILJESTRAND, Cheryl, A.; Tanox, Inc., 4888 Loop Central Drive, Suite 820, Houston, TX 77081-2225 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 02/102321 (13) A2
- (21) PCT/US02/19522
- (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,134 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
- (30) 60/298,994 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
- (30) 09/972,446 4 Oct/oct 2001 US (04.10.2001)
- (30) Not furnished / 6 Jun/juin 2002 US non communiqué (06.06.2002)
- (30) Not furnished / 7 Jun/juin 2002 US non communiqué (07.06.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • NOVEL PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME
- PROTEINES ET ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT
- (63) US 60/299,134 (CIP) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)

- US 60/298,994 (CIP)
18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)
- US 09/972,446 (CIP)
4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)
- US Not furnished /
non communiqué (CIP)
6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- US Not furnished /
non communiqué (CIP)
7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSON, David, W.** [US/US]; 85 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). **GUO, Xiaojia** [CN/US]; 713 Robert Frost Drive, Branford, CT 06405 (US). **GUSEV, Vladimir, Y.** [UA/US]; 1209 Durham Road, Madison, CT 06443 (US). **HERRMANN, John, L.** [US/US]; 78 Barnshed Lane, Guilford, CT 06437 (US). **LI, Li** [CN/US]; 56 Jerimoth Drive, Branford, CT 06405 (US). **MEZES, Peter, S.** [CA/US]; 7 Clark's Lane, Old Lyme, CT 06371 (US). **PENA, Carol, E., A.** [US/US]; 604 Orange Street, Number 2, New Haven, CT 06511 (US). **SPADERNA, Steven, K.** [US/US]; 261 Deerfield Drive, Berlin, CT 06037 (US). **ZHONG, Mei** [CA/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment 1B, Branford, CT 06405 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.;** Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky, and Popeo, P. C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) **WO 02/102322** (13) A2
(21) PCT/US02/19548
(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/886,918 **19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)**
(30) 60/388,154 **11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)**
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **STABLE COSMETIC EMULSION WITH POLYAMIDE GELLING AGENT**
• **EMULSION COSMETIQUE STABLE A AGENT DE GELIFICATION POLY-AMIDE**
- (71) **COLOR ACCESS, INC.** [US/US]; 7 Corporate Cent Drive, Melville, NY 11747 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRIEVA, Hernando** [US/US]; 7 Westbrook Way, Manalapan, NJ 07726 (US). **CASTRO, John, R.** [US/US]; 42 Wyoming Drive, Huntington Station, NY 11746 (US). **KONIK, Richard, A.** [US/US]; 30 Hilltop Lane, Manorville, NY 11949 (US). **LUO, Dexin** [US/US]; 205 Bay 34th Street, Brooklyn, NY 11214 (US). **NAZAR, Shahan** [US/US]; 4 Maria Lane, Garden City, NY 11530 (US). **ORR, Carl, C.** [US/US]; 1086 Raritan Road, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **WANG, Tian, X.** [US/US]; 1420 Court North Drive, Melville, NY 11747 (US). **MAROTTA, Paul, H.** [US/US]; 60 Jervis Avenue, Farmingdale, NY 11735 (US).
- (74) **GIANCANA, Peter, M.;** The Estee Lauder Co., Inc., 125 Pincelawn Road, Melville, NY 11747 (US).
- (81) AU CA 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 A61K
(11) **WO 02/102323** (13) A2
(21) PCT/US02/19560
(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/298,296 **14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)**
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **NOVEL HUMAN HISTONE DEACETY-LASES**
• **NOUVELLES HISTONES DEACETY-LASES HUMAINES**
- (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) **JACKSON, Donald, G.** [US/US]; 2641 Main St. Apt. 1, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **LORENZI, Matthew, V.** [US/US]; 424 South 7th Street, Philadelphia, PA 19147 (US). **ATTAR, Ricardo, M.** [US/US]; 10 Santina Ct., Lawrenceville, NJ 08648 (US). **GOTTARDIS, Marco** [US/US]; 9 Harris Road, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **D'AMICO, Stephen et al.** / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Province Line 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) **WO 02/102324** (13) A2
(21) PCT/US02/19663
(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**
(25) en (26) en
- (30) 60/299,391 **19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)**
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **ANTI-ARTHROPOD VECTOR VACCINES METHODS OF SELECTING AND USES THEREOF**
• **VACCINS DE VECTEUR ANTI-ARTHROPODE ET TECHNIQUES DE SELECTION ET D'UTILISATIONS DE CEUX-CI**
- (63) US 60/299,391 (CIP)
19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES,** [US/US]; Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VALENZUELA, Jesus, G.** [US/US]; 261 Congressional Lane Apt. T-19, Rockville, MD 20852 (US). **BELKAID, Yasmine** [FR/US]; 220 Monroe, Street, Rockville, MD 20850 (US). **KAMHAWI, Shaden** [JO/US]; 52 Waddington Lane, Rockville, MD 20850 (US). **SACKS, David** [US/US]; 628 Ritchie Avenue, Silver Spring, MD 20910 (US). **RIBEIRO, Jose, M.C.** [US/US]; 1339 Templeton Place, Rockville, MD 20852 (US).
- (74) **SPRATT, Gwendolyn, D. et al.** / etc.; Needle & Rosenberg P.C., The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)
-
- (51)⁷ A61K
(11) **WO 02/102325** (13) A2
(21) PCT/US02/06340
(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/272,103 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**
(30) 60/278,045 **22 Mar/mar 2001 US (22.03.2001)**
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **PLASMA GLUCOSYLCERAMIDE DEFICIENCY AS RISK FACTOR FOR THROMBOSIS AND MODULATOR OF ANTICOAGULANT PROTEIN C**
• **UTILISATION DE LA DEFICIENCE EN GLUCOSYLCERAMIDES PLASMIQUES COMME FACTEUR DE**

RISQUE POUR LA THROMBOSE ET
MODULATEUR DE LA PROTEINE C
ANTICOAGULANTE

(71, 72) **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 13924 Boquita Drive, Del Mar, CA 92014 (US). **DEGUCHI, Hiroshi** [US/US]; 12514 Caminito Mira, Del Mar, CA 92130 (US). **FERNANDEZ, Jose** [US/US]; 8638 Villa La Jolla Drive, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **MOROZ, Eugene**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 6/10, C08L 83/04

(11) WO 02/102326 (13) A1

(21) PCT/FR02/02020

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07797 14 Jun/juin 2001 FR (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • HYDROPHILIC SILICONE ELASTOMERIC MATERIAL USED IN PARTICULAR FOR TAKING DENTAL IMPRINTS

• MATERIAU ELASTOMERE SILICONE HYDROPHILE UTILISABLE NOTAMMENT POUR LA PRISE D'EMPREINTES DENTAIRE

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, Quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne Billancourt Cédex (FR).

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

(72, 75) **DEL TORTO, Marco** [IT/IT]; Via Varese 39, I-21058 Solbiate Olona (VA) (IT). **LEONARD, Yoan** [FR/DE]; Auf dem Bruch, 91, Deutschland, 53381 Leverkusen (DE). **PUSINERI, Christian** [FR/FR]; 33, rue des Fleurs, F-69360 Serezin du Rhône (FR).

(74) **TROLLET, Maurice**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon - BP 62, F-69192 Saint-Fons (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/00, 7/02, 7/50

(11) WO 02/102327 (13) A1

(21) PCT/EP02/05977

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,388 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MICROEMULSION FACIAL WASHES COMPRISING SPECIFIC OILS
• COMPOSITION POUR NETTOYAGE DU VISAGE SOUS FORME DE MICROEMULSION CONTENANT DES HUILES SPECIFIQUES

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

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

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

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BG BR BY CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GE HR HU ID IS JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MD MG MK MX MZ NO PH PL PT RO RU SE SI SK TJ TM TN TR UA UZ VN YU BE FR GR IT MC NL)

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

(only for / seulement pour IN ML MR NE SN TD TG)

(72) **HUA, Xi, Yuan**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **VAN GORKOM, Leonard**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **ARONSON, Michael, Paul**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **ZHU, Zhenhe**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) **MULDER, Cornelis, Willem, Re**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/00, 7/021, A61L 27/50, 27/52

(11) WO 02/102328 (13) A1

(21) PCT/FR02/02033

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07981 18 Jun/juin 2001 FR (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • STERILE INJECTABLE COMPOSITION FOR AESTHETIC AND/OR REPARATIVE USES

• COMPOSITION STERILE INJECTABLE A VISEE ESTHETIQUE ET/OU REPARATRICE

(71, 72) **BELLITY, Philippe** [FR/FR]; 37 Boulevard du Commandant Charcot, F-92000 Neuilly sur Seine (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/00, 7/04

(11) WO 02/102329 (13) A1

(21) PCT/US02/16177

(22) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/292,424 21 May/mai 2001 US (21.05.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • COSMETIC FILMS
• FILMS DECORATIFS

(71) **COTY INC.** [US/US]; 1325 Avenue of the Americas, New York, NY 10019 (US).

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

(71, 72) **AMATO, Steven, W.** [US/US]; 330 Brook Avenue, North Plainfield, NJ 07060 (US). **BARONE, Salvatore** [US/US]; Apartment 11, 160 Devon Loop, Staten Island, NY 10314 (US). **HOYTE, Wayne, M.** [US/US]; 17 Buttonwood Drive, Parlin, NJ 08859 (US). **NARANJO, Alexander** [US/US]; 19 Central Avenue, Mine Hill, NJ 07803 (US).

- PATEL, Shirish [US/US]; 429 68th Street, Guttenberg, NJ 07093 (US).
- (74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 7/00
(11) WO 02/102330 (13) A2
(21) PCT/US02/19380
(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/298,998 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING DISCRETE COLOR DOMAINS AND ASSOCIATED METHODS
• COMPOSITIONS COSMETIQUES COMPRENANT DES DOMAINES DISCRETS DE COULEUR ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) KALLA, Karen, Kay; 653 Rushton Road, Cincinnati, OH 45226 (US). CANTER, Marcia, Lang; 2620 Boulder Drive, Hamilton, OH 45013 (US).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Drive, 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 7/00
(11) WO 02/102332 (13) A2
(21) PCT/US02/22077
(22) 13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/784,487 15 Feb/fév 2001 US (15.02.2001)
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (i) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ A61K 7/00
(11) WO 02/102331 (13) A2
(21) PCT/US02/19467
(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/299,250 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
- (30) 09/981,345 17 Oct/oct 2001 US (17.10.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SUBSTRATES UTILIZING SHEAR RESPONSIVE MICROPOCKETS FOR STORAGE AND DELIVERY OF SUBSTANCES
• SUBSTRATS AVEC MICRO-POCHES SENSIBLES AU CISAILLEMENT POUR LE STOCKAGE ET L'ADMINISTRATION DE SUBSTANCES
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) ALWATTARI, Ali, Abdelaziz; 7703 Tylers Reserve, Hamilton, OH 45011 (US). CHHARBRA, Rajeev; 12127 South Pine Drive, #255, Sharonville, OH 45241 (US). HOLDEN, Marcia, J.; 8656 Mount Hope Road, Harrison, OH 45030 (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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 7/00
(11) WO 02/102333 (13) A1
(21) PCT/FR02/02098
(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/07966 18 Jun/juin 2001 FR (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • COATED ORGANIC PIGMENT AND COSMETIC COMPOSITION CONTAINING SAID PIGMENT
• PIGMENT ORGANIQUE ENROBE ET COMPOSITION COSMETIQUE CONTENANT CE PIGMENT
- (71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATTEI, Jean-Louis [FR/FR]; 34, avenue Auguste Rodin, F-92190 Meudon (FR).
- (74) L'OREAL; Denis Boulard - D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHODS OF MANUFACTURING PERSONAL CARE PRODUCTS
• PROCEDES DE FABRICATION DE PRODUITS DE SOIN D'HYGIENE PERSONNELLE
- (63) US 09/784,487 (CON)
15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)
- (71) THE GILLETTE COMPANY [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GROSZ, Ron [US/US]; 11 Jenkins Road, Andover, MA 01810 (US). MOLONEY, Michael, J. [US/US]; 60 Mill Lane Road, Brimfield, MA 01010 (US).
- (74) GALLOWAY, Peter, D. 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 7/043, 7/00, 7/02, 7/032
(11) WO 02/102333 (13) A1
(21) PCT/FR02/02098
(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/07966 18 Jun/juin 2001 FR (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • COATED ORGANIC PIGMENT AND COSMETIC COMPOSITION CONTAINING SAID PIGMENT
• PIGMENT ORGANIQUE ENROBE ET COMPOSITION COSMETIQUE CONTENANT CE PIGMENT
- (71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATTEI, Jean-Louis [FR/FR]; 34, avenue Auguste Rodin, F-92190 Meudon (FR).
- (74) L'OREAL; Denis Boulard - D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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

Published / Publiée : (i)

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/06

(11) WO 02/102334 (13) A2

(21) PCT/EP02/05976

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0135268.3 18 Jun/juin 2001 EP
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • HAIR TREATMENT COMPOSITION

• COMPOSITION DE TRAITEMENT CA-
PILLAIRE

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever
House, Blackfriars, London, EC4P 4BQ
(GB).

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

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

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA
BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO
CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GA
GE GN GQ GW HR HU ID IS JP KG KP KR
KZ LR LT LU LV MA MD MG MK ML MR
MX MZ NE NO PH PL PT RO RU SE SI SK
SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

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

(only for / seulement pour IN)

(72) GILES, Colin, Christopher, David;
Unilever Research Port Sunlight, Quarry
Road East, Bebington, Wirral, Merseyside
CH63 3JW (GB).

(74) TANSLEY, Sally, Elizabeth et al. / etc.;
Unilever PLC, Patent Dept., Colworth House,
Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44
1LQ (GB).

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

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

(51)⁷ A61K 7/11, 7/06

(11) WO 02/102335 (13) A1

(21) PCT/EP02/05975

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en

(26) en

(30) 01305286.5 18 Jun/juin 2001 EP
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • HAIR STYLING COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE COIFFURE

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever
House, Blackfriars, London EC4P 4BQ
(GB).

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

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

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA
CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN
MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM
ZW)

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

(only for / seulement pour IN)

(72) RILEY, Robert, George; Unilever Research
Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington,
Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) TANSLEY, Sally, Elizabeth et al. / etc.;
Unilever PLC, Patent Department, Colworth
House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire
MK44 1LQ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/13

(11) WO 02/102336 (13) A1

(21) PCT/EP02/01925

(22) 23 Feb/fév 2002 (23.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 545.6 19 Jun/juin 2001 DE
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • AGENT CONTAINING QUINON-
IMINE DERIVATIVES AND USED
TO COLOUR KERATIN FIBRES, AND
ASSOCIATED METHOD

• SUBSTANCE CONTENANT DES DE-
RIVES DE QUINONE-IMINE, DESTI-
NÉE A COLORER DES FIBRES DE
KERATINE ET PROCEDE ASSOCIE

(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) PASQUIER, Cécile [CH/CH]; Imp. des
Primevères 1, CH-1723 Marly (CH). BU-
CLIN-CHARRIÈRE, Veronique [CH/CH];
Les Floréales 8, CH-1638 Morlon (CH).
WYSS, Patrick [CH/CH]; Rte en Champ-Di-
don 102, CH-1740 Neyruz (CH).

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

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

(51)⁷ A61K 7/34, 7/38

(11) WO 02/102337 (13) A1

(21) PCT/EP02/05751

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114848.5 18 Jun/juin 2001 GB
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ANTIPERSPIRANT OR DEODORANT
COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS ANTISUDORI-
FIQUES OU DESDORISANTES

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever
House, Blackfriars, London EC4P 4BQ
(GB).

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

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

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

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

(only for / seulement pour IN)

(72) MAYES, Andrew, Easson; Unilever R &
D Colworth, Sharnbrook, Bedford, Bedford-
shire MK44 1LQ (GB). RAWLINGS, An-
thony, Vincent; Unilever Research Port Sun-
light, Quarry Road East, Bebington, Wirral,
Merseyside CH63 3JW (GB). WATKIN-
SON, Allan; Unilever R & D Colworth,
Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44
1LQ (GB).

(74) PEARCE, Timothy et al. / etc.; Unilever Plc, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/42, 7/48, 31/205, 31/22

(11) WO 02/102338 (13) A1

(21) PCT/EP02/06255

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 504.9 19 Jun/juin 2001 DE (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CARNITINE AND ACYL-CARNITINES USED IN THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF PIGMENTATION DISORDERS
• CARNITINE ET ACYLCARNITINES DESTINEES AU TRAITEMENT ET A LA PROPHYLAXIE DE DEFAUTS DE PIGMENTATION

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

(72, 75) BERENS, Werner [DE/DE]; Rosamst-wiete 2, 22307 Hamburg (DE). BLATT, Thomas [DE/DE]; Julius-Leber-Weg 8, 22880 Wedel (DE). KEYHANI, Reza [IR/DE]; Krühoffweg 13, 21039 Hamburg (DE). MUNDT, Claudia [DE/DE]; Hol- understrasse 89a, 28207 Bremen (DE). SCHMIDT, Melanie [DE/DE]; Binnenfel- dredder 44, 21031 Hamburg (DE). WOL- BER, Rainer [DE/DE]; Liebermannweg 11, 22399 Hamburg (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Unnastr. 48, 20245 Hamburg (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).

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 7/46, 7/48

(11) WO 02/102339 (13) A1

(21) PCT/IB01/01047

(22) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • STABLE TRANSPARENT PERFUMING EMULSION
• EMULSION PARFUMANTE TRANSPARENTE STABLE

(71) FIRMENICH S.A. [CH/CH]; 1, route des Jeunes, P.O. Box 239, CH-1211 Geneva 8 (CH).

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

(72, 75) STORA, Thierry [FR/FR]; 77, place de la Mairie, F-01630 SERGY (FR).

(74) SALVATERRA-GARCIA, Maria de Lurdes; Firmenich S.A., P.O. Box 239, CH-1211 Geneva 8 (CH).

(81) BR CA CN IN JP MX US.

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

(51)⁷ A61K 7/48

(11) WO 02/102340 (13) A2

(21) PCT/EP02/06254

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 502.2 19 Jun/juin 2001 DE (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • USE OF CARNITINE AND/OR ONE OR MORE ACYL-CARNITINES FOR PRODUCING COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS, WHICH INCREASE CERAMIDE BIOSYNTHESIS
• UTILISATION DE CARNITINE ET/OU D'UNE OU DE PLUSIEURS ACYL-CARNITINES POUR REALISER DES PREPARATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES DESTINEES A ACCROITRE LA BIOSYNTHESE DE CERAMIDE

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastr. 48, 20245 Hamburg (DE).

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

(72, 75) BLATT, Thomas [DE/DE]; Julius-Leber-Weg 8, 22880 Wedel (DE). DÖRING, Thomas [DE/DE]; Quadenweg 3, 22453 Hamburg (DE). MUNDT, Claudia [DE/DE]; Holunderstrasse 89A, 28207 Bremen (DE). MUMMERT, Christopher [DE/DE]; Zum Eitzener Bruch 7, 29553 Bienenbüttel (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Unnastr. 48, 20245 Hamburg (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).

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 7/48

(11) WO 02/102341 (13) A1

(21) PCT/FR02/02047

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07789 14 Jun/juin 2001 FR (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • COSMETIC TREATMENT METHOD FOR STRETCH MARKS
• PROCEDE COSMETIQUE DU TRAITEMENT DES VERGETURES

(71, 72) DENNER Alfred [FR/FR]; 112, rue Charles Dubois, F-80000 Amiens (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 7/48

(11) WO 02/102342 (13) A1

(21) PCT/FR02/02061

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07883 15 Jun/juin 2001 FR (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NO-SYNTHASE INHIBITOR AND USES THEREOF
• INHIBITEUR DE NO-SYNTHASE ET UTILISATIONS

(71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) CALS-GRIERSON, Marie-Madeleine [FR/FR]; 5, chemin de l'Ermitage, F-92190 Meudon (FR).

(74) L'OREAL; ALLAB, Myriam - DPI, 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/48, 31/375

(11) WO 02/102343 (13) A1

(21) PCT/FR02/02062

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07881 15 Jun/juin 2001 FR (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ASCORBYL 2-HEXADECANOATE AS A NO-SYNTHASE INHIBITOR

• 2-HEXADECANOATE D'ASCORBYLE COMME INHIBITEUR DE NO-SYNTHASE

(71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) CALS-GRIERSON, Marie-Madeleine [FR/FR]; 5, chemin de l'Ermitage, F-92190 Meudon (FR).

(74) L'OREAL; ALLAB, Myriam, DPI, 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/48

(11) WO 02/102344 (13) A2

(21) PCT/FR02/02064

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07878 15 Jun/juin 2001 FR (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NO-SYNTHASE INHIBITOR AND USE THEREOF

• INHIBITEUR DE NO-SYNTHASE ET UTILISATIONS

(71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) CALS-GRIERSON, Marie-Madeleine [FR/FR]; 5, chemin de l'Ermitage, F-92190 Meudon (FR).

(74) L'OREAL; Myriam ALLAB-DPI, 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

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

(51)⁷ A61K 7/48

(11) WO 02/102345 (13) A2

(21) PCT/FR02/02065

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07876 15 Jun/juin 2001 FR (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DEFEROXAMINE AS AN NO SYNTHASE INHIBITOR AND USES THEREOF

• DEFEROXAMINE COMME INHIBITEUR DE NO-SYNTHASE ET UTILISATIONS

(71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) CALS-GRIERSON, Marie-Madeleine [FR/FR]; 5, chemin de l'Ermitage, F-92190 Meudon (FR).

(74) L'OREAL; Myriam ALLAB-DPI, 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

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

(51)⁷ A61K 7/48

(11) WO 02/102346 (13) A1

(21) PCT/FR02/02066

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07803 14 Jun/juin 2001 FR (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • USE OF AT LEAST ONE 10-HYDROXY-2-DECENOIC ACID DERIVATIVE IN COMPOSITIONS FOR TREATING THE CUTANEOUS SIGNS OF AGEING

• UTILISATION D'AU MOINS UN DERIVE DE L'ACIDE 10-HYDROXY-2-DECENOIQUE DANS DES COMPOSITIONS DESTINEES A TRAITER LES SIGNES CUTANES DU VIEILLESSEMENT

(71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) PINEAU, Nathalie [FR/FR]; 31, rue Aristide Briand, F-95240 Cormeilles-en-Parisis (FR). FAGOT, Dominique [FR/FR]; 84, rue des Grands Champs, F-75020 Paris (FR).

BENECHIE, Emile [FR/FR]; Bat2, 160, av du Général Leclerc, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR). LI, Martine [FR/FR]; 26 ter, avenue du Plessis, F-92350 Le Plessis Robinson (FR). PICOT, Françoise [FR/FR]; 50, rue de Dampierre, F-78460 Chevreuse (FR). POTIER, Pierre [FR/FR]; 14, avenue de Breteuil, F-75017 Paris (FR).

(74) ALLAB, Myriam; L'Oréal/D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/48

(11) WO 02/102347 (13) A2

(21) PCT/FR02/02114

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/08035 19 Jun/juin 2001 FR (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF AN ACTIVE COMPONENT RICH IN DI- AND TRI-PEPTIDES, ACTIVE COMPONENT AND COMPOSITIONS THUS OBTAINED

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRINCIPE ACTIF RICHE EN DI- ET TRI-PEPTIDES, PRINCIPE ACTIF ET COMPOSITIONS OBTENUS

(71) SOCIETE INDUSTRIELLE LIMOUSINE D'APPLICATION BIOLOGIQUE (SILAB) [FR/FR]; Madrias, F-19130 Objat (FR).

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

(72, 75) PAUFIQUE, Jean-Jacques [FR/FR]; Madrias, F-19130 Objat (FR).

(74) POUCHUCQ, Bernard; Aquinov, 12, rue Condorcet, F-33150 Cenon (FR).

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

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

(84) AP (GH GM 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 :

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

(51)⁷ A61K 7/48, A45D 34/04, 40/04, 40/26

(11) WO 02/102348 (13) A1

(21) PCT/IT02/00288

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) it (26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ANTI-STRETCH MARK PRODUCT
AND CORRESPONDING METHOD
• PRODUIT ANTI-VERGETURE ET PRO-
CEDE CORRESPONDANT

(71) PRISCILLA S.R.L. UNIPERSONALE
[IT/IT]; Via Martiri dei Lager, 65, I-06128
Perugia (IT).

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

(72, 75) SIRCHI, Maurizio [IT/IT]; c/o Priscila
S.r.l. Unipersonale, Via Martiri dei Lager, 65,
I-06128 Perugia (IT).

(74) LEONE, Mario et al. / etc.; Società Italiana
Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186
Roma (IT).

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

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

Published / Publiée : (c), (f)

(51)⁷ A61K 7/48

(11) WO 02/102349 (13) A1

(21) PCT/KR02/01125

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/34464 18 Jun/juin 2001 KR
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • COMPOSITIONS FOR PREVENTION
AND TREATMENT OF SKIN WRIN-
KLE

• COMPOSITION PREVENANT ET
TRAITANT LES RIDES DE LA PEAU

(71) LG HOUSEHOLD & HEALTH CARE
LTD. [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong
20, Youngdungpo-ku, 150-721 Seoul (KR).

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

(72, 75) KIM, Moon-Moo [KR/KR]; 113-405
Samsungpureun apt., 460-1 Jeonmin-dong,
Yuseong-ku, 305-727 Daejeon-city (KR).
KIM, Sang-Nyun [KR/KR]; 109-1005
Sejong apt., Jeonmin-dong, Yuseong-ku,
305-728 Daejeon-city (KR). KIM,
Hyung-Jin [KR/KR]; 1-406 LG apt., Do-
ryong-dong, Yuseong-ku, 305-340 Dae-
jeon-city (KR).

(74) YOU ME PATENT AND LAW FIRM;
Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kang-
nam-ku, 135-080 Seoul (KR).

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

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

(51)⁷ A61K 7/48, 7/02

(11) WO 02/102350 (13) A2

(21) PCT/US02/19381

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,017 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • COSMETIC COMPOSITIONS EX-
HIBITING CHARACTERISTIC FIRST
DERIVATIVE SPECTRAL CURVES
AND ASSOCIATED METHODS

• COMPOSITIONS COSMETIQUES
PRESENTANT DES DERIVEES PRE-
MIERES DE COURBES SPECTRALES
CARACTERISTIQUES ET PROCEDES
ASSOCIES

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

(72) KALLA, Karen, Kay; 653 Rushton Road,
Cincinnati, OH 45226 (US). CANTER, Mar-
cia, Lang; 2620 Boulder Drive, Hamilton,
OH 45013 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 6110 Center Hill Drive,
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 VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A61K 8/84, A61Q 5/08, 5/10

(11) WO 02/102351 (13) A2

(21) PCT/US02/16578

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,807 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING A
CATIONIC HOMOPOLYMER AND
THEIR USE FOR STABILIZATION OF
AN OXIDIZING SOLUTION

• COMPOSITIONS RENFERMANT UN
HOMOPOLYMERE CATIONIQUE ET
UTILISATION DE CELLES-CI POUR
STABILISER UNE SOLUTION OXY-
DANTE

(71) L'OREAL S.A. [FR/FR]; 14, rue Royale,
F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) ASCIONE, Jean-Marc [FR/US]; 101
West 12th Street, #17D, New York, NY 10011
(US). DE GEORGE, Michael [US/US]; 404
Cheyenne Court, Toms River, NJ 08755 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.;
Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett
& Dunner, L.L.P., 1300 I Street, NW, Wash-
ington, DC 20005-3315 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 9/00, 9/06, 47/36, 47/38, 47/02,
A61P 17/02

(11) WO 02/102352 (13) A1

(21) PCT/GB02/02486

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

- (30) 0114677.8 **15 Jun/juin 2001** GB
(15.06.2001)
- (30) 0211067.4 **15 May/mai 2002** GB
(15.05.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF DISEASES WHICH AFFECT ANIMALS' HOOVES
• COMPOSITION DESTINEE AU TRAITEMENT DE MALADIES TOUCHANT LES SABOTS DES ANIMAUX
- (71) **FORTY EIGHT SHELF (80) LIMITED** [GB/GB]; 48 St Vincent Street, Glasgow G2 5SH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMSON, William** [GB/GB]; Whitehill Cottage, Turriff, Aberdeenshire AB53 4NA (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/28, 9/36, 47/38**
- (11) **WO 02/102353** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05950
- (22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-181989 **15 Jun/juin 2001** JP
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING STABLE ENTERIC SUGAR-COATED TABLET
• PROCEDE DE FABRICATION DE COMPRIME SUCROREVETU ENTERO-SOLUBLE STABLE
- (71) **SSP CO., LTD.** [JP/JP]; 12-4, Nihonbashihamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOBE, Hideyoshi** [JP/JP]; 21-8, Mama 2-chome, Ichikawa-shi, Chiba 272-0826 (JP). **ONUKEI, Yoichi** [JP/JP]; 31-7, Nakadai 2-chome, Narita-shi, Chiba 286-0015 (JP). **KANEKO, Tetsuo** [JP/JP]; 23-7, Tamatsukuri 2-chome, Narita-shi, Chiba 286-0011 (JP). **IMAMORI, Katsumi** [JP/JP]; 2521-86, Shimoshizushinden, Yotsukaido-shi, Chiba 284-0006 (JP).
- (74) **THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE**; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingincho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/48**
- (11) **WO 02/102355** (13) A2
- (21) PCT/EP02/05949
- (22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01113347.7 **1 Jun/juin 2001** EP
(01.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • TWO PART HARD SHELL CAPSULE MADE OF POLY (1,4-ALPHA-D-GLUCAN) AND STARCH
• CAPSULE D'ENVELOPPE DURE EN DEUX PARTIES FORMEE DE POLY (1,4-ALPHA-D-GLUCANE) ET D'AMIDON
- (71) **CELANESE VENTURES GMBH** [DE/DE]; 65926 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUSMANN, Stephan** [DE/DE]; Herderstrasse 31, 65185 Wiesbaden (DE). **LUPPE, Wolfgang** [DE/DE]; Hinterer Rindweg 35, 68526 Ladenburg (DE).
- (74) **DÖRR, Klaus, et al. / etc.**; Luderschmidt, Schüler & Partner, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) *for / pour US only / seulement*
-
- (51)⁷ **A61K 9/48**
- (11) **WO 02/102356** (13) A2
- (21) PCT/GB02/02637
- (22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0114746.1 **16 Jun/juin 2001** GB
(16.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • MEDICINAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS MEDICAMENTEUSES
- (71) **THE BOOTS COMPANY PLC** [GB/GB]; 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INCHLEY, Andrew, John** [GB/GB]; The Boots Company PLC, 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA (GB). **VAUGHAN, Kenneth, Donald** [GB/GB]; The Boots Company PLC, 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA (GB).
- (74) **APPLEYARD LEES**; 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/68, 31/465, A61P 43/00**
- (11) **WO 02/102357** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01158

- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0102197-1 20 Jun/juin 2001 SE
(20.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • A COATED NICOTINE-CONTAINING CHEWING GUM, MANUFACTURE AND USE THEREOF
• GOMME A MACHER ENROBEE CONTENANT DE LA NICOTINE, SA FABRICATION ET SON UTILISATION
- (71) PHARMACIA AB [SE/SE]; S-112 87 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LINDELL, Katarina [SE/SE]; Skarhult 1325, S-241 93 eslöv (SE). LINDBERG, Nils-Olof [SE/SE]; Sveagatan 100 C, S-216 15 Malmö (SE). OLSSON, Roland [SE/SE]; Saffransgatan 5, SE-253 73 Helsingborg (SE).
- (74) HEDENSTRÖM, John; c/o Pharmacia AB, Box 941, S-251 09 Helsingborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 9/70
- (11) WO 02/102358 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04808
- (22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 21 471.5 2 May/mai 2001 DE
(02.05.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SURFACE-DOPED PLASTER CONTAINING AN ACTIVE INGREDIENT
• PANSEMENT PRESENTANT UNE SURFACE POURVUE D'UN PRINCIPE ACTIF
- (71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHINK, Michael [DE/DE]; Falckweg 3, 22605 Hamburg (DE). KÖHLER, Ulrich [DE/DE]; Beckmannstrasse 5, 22607 Hamburg (DE). KARTHEUS, Holger [DE/DE]; Stellinger Weg 19, 20255 Hamburg (DE). PHILIPP, Peter [DE/DE]; Hansetor 14, 22113 Oststeinbek (DE).
- (74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
- (81) AU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K 31/00
- (11) WO 02/102359 (13) A2
- (21) PCT/EP02/06627
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01113633.0 18 Jun/juin 2001 EP
(18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ALKYLIDENE PYRAZOLIDINE-DIONE DERIVATIVES
• DERIVES D'ALKYLIDENE PYRAZOLIDINEDIONE
- (71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V. [NL/NL]; Pietermaai 15, Curaçao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOMBRUN, Agnès [FR/FR]; Route du Salève 1153, F-74560 Monnetier-Mornex (FR). RUECKLE, Thomas [DE/CH]; Route de St Julien 142a, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH). SWINNEN, Dominique [BE/CH]; Chemin des Palettes 3, CH-1212 Grand-Lancy (CH). GONZALEZ, Jérôme [FR/FR]; Rue du Chablais 28, F-74100 Annemasse (FR). CHURCH, Dennis [US/CH]; Chemin des Vignes 4, CH-1291 COMMUGNY (CH).
- (74) HASSA, Jürgen; Sero 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/00
- (11) WO 02/102360 (13) A2
- (21) PCT/IB02/02149
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) TO2001A000580 15 Jun/juin 2001 IT
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • COMPOSITIONS BASED ON AMINO ACIDS FOR IMPROVING THE MYOCARDIAL VENTRICULAR FUNCTION IN PATIENTS SUFFERING FROM DIABETES
• COMPOSITIONS A BASE D'ACIDES AMINES DESTINEES A AMELIORER LA FONCTION VENTRICULAIRE DU MYOCARDE CHEZ DES PATIENTS SOUFFRANT DU DIABETE
- (71) PROFESSIONAL DIETETICS S.R.L. [IT/IT]; Via F. Petrarca, 22, I-20123 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CONTI, Franco [IT/IT]; Via della Spiga, 33, I-20121 Milano (IT). DIOGUARDI, Francesco, Saverio [IT/IT]; Via Manara, 15, I-20122 Milano (IT).
- (74) BIZZI, Franco et al. / etc.; c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, I-10123 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/175, 45/00, A61P 43/00
- (11) WO 02/102361 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05914
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 60/297,533 13 Jun/juin 2001 US
(13.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • REMEDIES FOR DISEASES CAUSED BY NONSENSE MUTATION
• REMEDES A DES MALADIES PROVOQUEES PAR UNE MUTATION NON-SENS
- (71, 72) ARAKAWA, Masayuki [JP/JP]; 102, Dai-2 Tenryusou, 1-11-9, Sakaemachi, Fuchu-shi, Tokyo 183-0051 (JP). MATSUDA, Ryouichi [JP/JP]; 2-37-5, Daizawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0032 (JP).
- (74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/19, 35/78, A61P 3/04, 3/08
- (11) WO 02/102362 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00394
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/880,937 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DIETETIC PREPARATION AND USE OF AN ALPHA-HYDROXY CARBOXYLIC ACID (CITRIC ACID FOR THE TREATMENT OF OBESITY

- PREPARATION DIETETIQUE ET UTILISATION D'UN ACIDE ALPHA-HYDROXY CARBOXYLIQUE (ACIDE CITRIQUE) POUR TRAITER L'OBESITE

(71) NUMICO RESEARCH B.V. [NL/NL]; P.O. Box 1, NL-2700 MA Zoetermeer (NL).

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

(72, 75) VAN LAERE, Katrien, Maria, Jozefa [BE/NL]; Kamperfoeliestraat 11, NL-6666 WS Heteren (NL). RAGGERS, Rene, John [NL/NL]; Staalmeesterslaan 243, NL-1057 NX Amsterdam (NL).

(74) JORRITSMA, Ruurd; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS THE HAGUE (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/198, A61P 37/04 // (A61K 31/198, 31:195, 31:19, 31:185, 31:17, 31:14)

(11) WO 02/102363 (13) A1

(21) PCT/CA02/00932

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,351,169 20 Jun/juin 2001 CA (20.06.2001)

(30) 2,380,967 8 Apr/avr 2002 CA (08.04.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • BIOLOGICAL RESPONSE MODIFIER COMPOSITION AND USES THEREOF

- COMPOSITION D'UN MODIFICATEUR DE REPOSE BIOLOGIQUE ET UTILISATIONS DE CELLE-CI

(71) LORUS THERAPEUTICS INC. [CA/CA]; 2 Meridian Road, Toronto, Ontario M9W 4Z7 (CA).

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

(72, 75) YOUNG, Aiping, H. [CA/CA]; 201 Senlac Road, North York, Ontario M2R 1P3 (CA).

(74) MBM & CO.; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (US).

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

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations(51)⁷ A61K 31/202, A61P 3/06, 3/10, 9/00, 9/10, 29/00

(11) WO 02/102364 (13) A1

(21) PCT/JP02/06066

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-182731 18 Jun/juin 2001 JP (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PPARG AGONISTIC MEDICINAL COMPOSITIONS

- PREPARATIONS MEDICAMEN-TEUSES AGONISTES PPARSG(G)

(71) MARUHA CORPORATION [JP/JP]; 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8608 (JP).

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

(72, 75) TAMAI, Tadakazu [JP/JP]; c/o Maruha Corporation, Central Research Institute, 16-2, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4295 (JP). YOSHIKAWA, Kazuyoshi [JP/JP]; c/o Maruha Corporation, Central Research Institute, 16-2, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4295 (JP). NISHIKAWA, Masazumi [JP/JP]; c/o Maruha Corporation, Central Research Institute, 16-2, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4295 (JP).

(74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

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

(51)⁷ A61K 31/215, A61P 35/00, 29/00

(11) WO 02/102365 (13) A1

(21) PCT/CA02/00840

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,559 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(30) 09/992,550 13 Nov/nov 2001 US (13.11.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • TRICYCLIC TERPENES OF THE FAMILY OF ABIETIC ACID AS RANTES RECEPTOR LIGANDS

- TERPENES TRICYCLIQUES DE LA FAMILLE DE L'ACIDE ABIETIQUE UTILISES COMME LIGANDS DU RECEPTEUR DE RANTES

(71) CHEMOKINE THERAPEUTICS CORPORATION [CA/CA]; 2386 East Mall, Unit 208, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).

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

(72, 75) SAXENA, Geeta [CA/CA]; 110 - 2875 Osoyoos Crescent, Vancouver, British Columbia V6T 2G3 (CA). TUDAN, Christopher, R. [CA/CA]; c/o Cytochroma Inc., 116 Barrie Street, Suite 2424, Bioscience Complex, Queen's University, Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA). MERZOUC, Ahmed [CA/CA]; 9071 No. 5 Road, #112, Richmond, British Columbia V7A 4E1 (CA). SALARI, Hassan [CA/CA]; 927 Pacific Drive, Delta, British Columbia V4M 2K2 (CA).

(74) KINGWELL, Brian, G. et al. / etc.; SMART & BIGGAR, Box 11560, Vancouver Center 650 West Georgia Street, Suite 2200, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/22, A61P 33/00

(11) WO 02/102366 (13) A1

(21) PCT/JP02/05888

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-179669 14 Jun/juin 2001 JP (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PARASITICIDES FOR FARMED FISH

- PARASITICIDES POUR POISSONS D'ELEVAGE

(71) DAIICHI SEIMO CO., LTD. [JP/JP]; 1850, Masunaga, Arao-shi, Kumamoto 864-8611 (JP).

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

(72, 75) OKUZONO, Kazuhiko [JP/JP]; 120-3, Kobaru, Nankan-machi, Tamana-gun, Kumamoto 861-0811 (JP). YAMAMOTO,

- Tetsuya [JP/JP]; 1850, Masunaga, Arao-shi, Kumamoto 864-0032 (JP).
- (74) FUJIMOTO, Eisuke et al. / etc.; c/o Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F., 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/352
(11) WO 02/102367 (13) A1
(21) PCT/KR02/01138
(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 2001/34773 19 Jun/juin 2001 KR (19.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTION AND TREATMENT OF JOINT ARTHRITIS AND A SCREENING METHOD THEREOF
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE L'ARTHRITE DES ARTICULATIONS, ET PROCEDE DE CRIBLAGE CORRESPONDANT
- (71) TG BIOTECH, INC. [KR/KR]; 44-2 Samduk-dong 2ga, Jung-ku, Daegu 700-412 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHUN, Jang-Soo [KR/KR]; #104-1201 Ilshin Apt., Kwangsan 757-8 Wolgye-dong, Kwangsan-ku, Kwangju 506-821 (KR). HUH, Tae-Lin [KR/KR]; #255-107 Sijidongsu Apt., Shinmae-dong Susong-ku, Daegu 706-170 (KR).
- (74) LEE, Won-Hee; 8th Fl., Sung-ji Heights II, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 31/357, A61P 27/02
(11) WO 02/102369 (13) A2
(21) PCT/JP02/05935
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 2001-183192 18 Jun/juin 2001 JP (18.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • AGENT FOR PROTECTION OF RETINAL NEURONS
• AGENT DE PROTECTION DES NEURONES RETINIENNES
- (71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC. [US/US]; U.S. Route #202, Raritan, NJ 08869-0602 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ISHIGAKI, Kaoru [JP/JP]; 87-15, Mitsukyo, Seyo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0022 (JP). KOJIMA, Hiroshi [JP/JP]; 3-1-3, Asashigaoka, Asaka-shi, Saitama 351-0035 (JP). OKAGUCHI, Shigehisa [JP/JP]; 4-21-22-202, Sekimachi Minami, Nerima-ku, Tokyo 177-0053 (JP). YONEDA, Shinji [JP/JP]; Sharumu 102, 3-9-8, Suzaku, Nara-shi, Nara 631-0806 (JP). HARA, Hideaki [JP/JP]; 3-4-25, Ni-ryo-cho, Nara-shi, Nara 630-8002 (JP). MIYAWAKI, Nobuaki [JP/JP]; 4-1-1, Yay-oigaoka, Sanda-shi, Hyogo 669-1546 (JP).
- (74) ODAJIMA, Heikichi; Odajima Patent Office, Nippon Jitensha Bldg., 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/365, 31/695, 31/121, 31/19, A61P 31/04, A01N 43/08, 37/42, 35/02
(11) WO 02/102370 (13) A1
(21) PCT/AU02/00797
(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
(25) en (26) en
(30) PR 5754 18 Jun/juin 2001 AU (18.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • BIOFILM DEGRADING OR SLOUGHING COMPOSITIONS AND METHODS
• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE DEGRADATION OU DE DELITEMENT DE FILMS BIOLOGIQUES
- (71) UNISEARCH LIMITED [AU/AU]; Rupert Myers Building, Level 2, Gate 14, Barker Street, UNSW, Sydney, NSW 2052 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KJELLEBERG, Staffan [SE/AU]; 22 Goorawahl Avenue, La Perouse, NSW 2036 (AU). GIVSKOV, Michael [DK/DK]; Boserupvej 206, DK-3050 Humlebaek (DK). HENTZER, Morten [DK/DK]; Godthabsvej 39, 4 tv., DK-2000 Frederiksberg (DK).
- (74) F B RICE & CO; 139-141 Rathdowne Street, Carlton, VIC 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/375, A61P 17/02
(11) WO 02/102371 (13) A1
(21) PCT/EP02/06598
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) de (26) de

- (30) 101 28 911.1 **15 Jun/juin 2001** DE
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • USE OF ASCORBIC ACID FOR PRODUCING TOPICAL PREPARATIONS WITH ANGIOGENETIC EFFECTS
• UTILISATION D'ACIDE ASCORBIQUE POUR PRODUIRE DES PREPARATIONS TOPIQUES A ACTION ANGIOGENIQUE
- (71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAUERMAN, Kirsten** [DE/DE]; Reichenberger Strasse 63A, 10999 Berlin (DE). **SCHIMPF, Ralph** [DE/DE]; Franz-Rabe-Strasse 6, 25474 Bönningstedt (DE). **FILBRY, Alexander** [DE/DE]; Niendorfer Kirchenweg 5B, 22459 Hamburg (DE). **WEPF, Roger** [DE/DE]; Ernst-Mittelbach-Ring 2P, 22455 Hamburg (DE). **SCHREINER, Volker** [DE/DE]; Eimsbütteler Chaussee 67, 20259 Hamburg (DE). **JASPERS, Sören** [DE/DE]; Achtern Diek 11, 20259 Hamburg (DE). **SCHÖNROCK, Uwe** [DE/DE]; Lerchenweg 33, 23866 Nahe (DE). **ENNEN, Joachim** [DE/DE]; Duvenstedter Damm 52, 22397 Hamburg (DE). **SAUERMAN, Gerhard** [DE/DE]; Hambrook 14, 24649 Hamburg (DE).
- (74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 31/4025, C07D 401/08, A61K 31/4525, C07D 403/08, 405/08, A61K 31/40, C07D 211/76, 207/27**
- (11) **WO 02/102372** (13) A1
- (21) PCT/GB02/02654
- (22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0114867.5 **18 Jun/juin 2001** GB
(18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • GEM-DISUBSTITUTED CYCLOHEXANE DERIVATIVES AND THEIR USE AS THERAPEUTIC AGENTS
• DERIVES DE CYCLOHEXANE DI-SUBSTITUES PAR MGM ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS THERAPEUTIQUES
- (71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CASTRO PINEIRO, Jose, Luis** [ES/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **DINNELL, Kevin** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **ELLIOTT, Jason, Matthew** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **HOLLINGWORTH, Gregory, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **SHAW, Duncan, Edward** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **SWAIN, Christopher, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (74) **HISCOCK, Ian, James**; European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/405, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/102373** (13) A1
- (21) PCT/EP02/06369
- (22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,544 **15 Jun/juin 2001** US
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD FOR ADMINISTRATION OF CANCER THERAPEUTIC
• PROCEDE D'ADMINISTRATION D'UN AGENT DESTINE A LA THERAPIE DU CANCER
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
- (72) **BREIMER, Lars, Holger**; 207 Avalon Lake, Danbury, CT 06810 (US). **DHINGRA, Kapil**; 39 Bliss Avenue, Tenafly, NJ 07670 (US). **DHINGRA, Urvashi, Hooda**; 118 Eileen Drive, Park Ridge Estates, Cedar Grove, NJ 07009 (US). **RITLAND, Steve**; 26 Boulder Run Road, Paterson, NJ 07501 (US).
- (74) **WITTE, Hubert**; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/407, C07D 471/04**
- (11) **WO 02/102374** (13) A1
- (21) PCT/US02/18906
- (22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,344 **19 Jun/juin 2001** US
(19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • AMINE SALT OF AN INTEGRIN RECEPTOR ANTAGONIST
• SEL AMINE D'UN ANTAGONISTE DU RECEPTEUR DE L'INTEGRINE
- (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) **HUMPHREY, Guy, R.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **XU, Wei** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/415**
- (11) **WO 02/102375** (13) A2
- (21) PCT/FR02/02039
- (22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/07820 **15 Jun/juin 2001** FR
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • IMIDAZOLE DERIVATIVES FOR MODULATING SODIUM CHANNELS
• DERIVES D'IMIDAZOLES MODULANT LES CANAUX SODIQUES
- (71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUE (S.C.R.A.S.)** [FR/FR]; 42, Rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIGG, Dennis** [FR/FR]; 12, rue des Bénédictines, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR). **POMMIER, Jacques** [FR/FR]; 56 rue de Vouillé, F-75015 Paris (FR). **LIBERATORE, Anne-Marie** [FR/FR]; 10, rue de la Croix Picard, F-78610 Auffargis (FR).
- (74) **BOURGOUIN, André**; Beaufour Ipsen-S.C.R.A.S., Direction de la Propriété Industrielle, 42, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris Cedex 16 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/415, 31/635, 47/48, 47/10, A61P 29/00

(11) WO 02/102376 (13) A1

(21) PCT/US02/11690

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/284,589 17 Apr/avr 2001 (17.04.2001)

(30) 60/357,959 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • STABILIZED ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ORALE STABILISÉE

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; Corporate Patent Department, 800 North Lindbergh Blvd., Mail Zone 04E, St. Louis, MO 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAO, Ping [US/US]; 7191 Crown Point Circle, Portage, MI 49024 (US). HUANG, Tiehua [US/US]; 5231 Snowbird Court, Kalamazoo, MI 49009 (US). ROBINS, Russell, H. [US/US]; 1728 Winters Drive, Portage, MI 49002 (US). BAUER, Juliane, M. [US/US]; 6441 Westshire Street, Portage, MI 49024 (US). GUIDO, Jane, E. [US/US]; 10279 East U Avenue, Vicksburg, MI 49097 (US). BRUGGER, Andrew, M. [US/US]; 740 Thomas Court, Libertyville, IL 60048 (US). KARIM, Aziz [US/US]; 5225 Greenleaf, Skokie, IL 60077 (US). HASSAN, Fred [US/US]; 100 Route 206 North, Peapack, NJ 07977 (US). FORBES, James, C. [US/US]; 1625 Glenview Road, Glenview, IL 60025 (US).

(74) FORBES, James, C. et al. / etc.; Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, 800 North Lindbergh Blvd., Mail Zone 04E, St. Louis, MO 63167 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 31/429, 31/47, 31/435

(11) WO 02/102377 (13) A1

(21) PCT/US02/18944

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,768 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • IMMUNE RESPONSE MODIFIERS FOR THE TREATMENT OF PERIODONTAL DISEASE

• MODIFICATEURS DE REPONSE IMMUNITAIRE POUR LE TRAITEMENT DE LA PARODONTOLYSE

(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) MITRA, Sumita, B. [US/US]; 1952 Nature View Lane, West St. Paul, MN 55118 (US). SHELBURNE, Charles, E. [US/US]; 8116 Yates Avenue North, Brooklyn Park, MN 55443 (US). TOMAI, Mark, A. [US/US]; 8067 Enclave Bay, Woodbury, MN 55125 (US).

(74) HOWARD, MarySusan et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/43, 31/545

(11) WO 02/102378 (13) A1

(21) PCT/US02/19455

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,060 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • THERAPEUTIC TREATMENT FOR SEXUAL DYSFUNCTION

• TRAITEMENT THERAPEUTIQUE DU DYSFONCTIONNEMENT SEXUEL

(71) REVAAX PHARMACEUTICALS, LLC [US/US]; P.O. Box 22476, Indianapolis, IN 46222-0476 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOPPEL, Gary, A. [US/US]; 7823 Sunset Lane, Indianapolis, IN 46260 (US).

(74) LAMMERT, Steven, R.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (b)

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ A61K 31/4375, C07G 5/00, A61P 29/00, 35/00

(11) WO 02/102379 (13) A1

(21) PCT/CN02/00421

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01114066.6 14 Jun/juin 2001 CN (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SOPHORIDINE AND USE THEREOF AS AN ANALGESIC

• SOPHORIDINE ET SON UTILISATION EN TANT QU'ANALGESIQUE

(71) TONGHUA FANGDA PHARMACEUTICALS, LTD. [CN/CN]; 50 Jiangxue Road, Tonghua, Jilin 134000 (CN).

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

(71, 72) JU, Hongfu [CN/CN]; 50 Jiangxue Road, Tonghua, Jilin 134000 (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 CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ A61K 31/445, 31/495, 31/4704, C07D
211/76, 401/12, 401/14, 409/12, 413/12,
241/08, 215/22, 223/12, A61P 7/02

(11) WO 02/102380 (13) A1

(21) PCT/US01/51621

(22) 30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/246,107 6 Nov/nov 2000 US
(06.11.2000)

(30) 60/313,552 20 Aug/août 2001 US
(20.08.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MONOCYCLIC OR BICYCLIC CAR-
BOCYCLES AND HETEROCYCLES
AS FACTOR XA INHIBITORS

• CARBOCYCLES ET HETEROCYCLES
MONOCYCLIQUES OU BICY-
CLIQUES UTILISES COMME INHI-
BITEURS DU FACTEUR XA

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB PHARMA
COMPANY [US/US]; P.O. Box 4000,
Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) JACOBSON, Irina, C.; 2725 226th
Place, NE, Sammamish, WA 98053 (US).
WEXLER, Ruth, R.; 2 Jacobs Way, Chadds
Ford, PA 19317 (US). QIAO, Jennifer;
22D Presidential Drive, Wilmington, DE
19807 (US). NAKAJIMA, Suanne; 244
Christina Mill Drive, Newark, DE 19711
(US). QUAN, Mimi, L.; 113 Venus Drive,
Newark, DE 19711 (US). WANG, Shuaige;
49 Sheffield Lane, West Chester, PA 19380
(US). SMALLHEER, Joanne, M.; 1215
Delpa Drive, Landenberg, PA 19350 (US).

(74) BELFIELD, Jing et al. / etc.; Bristol-My-
ers Squibb Pharma 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 NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/445, 31/495, C07D 211/16,
241/04

(11) WO 02/102381 (13) A1

(21) PCT/US02/18999

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,328 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ACYCLIC PIPERAZINE AND PIPERI-
DINE DERIVATIVES WHICH ARE
USEFUL FOR TREATING NEURONAL
DAMAGE

• DERIVES DE PIPERAZINE ET DE
PIPERIDINE ACYCLIQUES UTILES
DANS LE TRAITEMENT DES
TROUBLES NEURONAUX

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS IN-
CORPORATED [US/US]; Patent Depart-
ment, 130 Waverly Street, Cambridge, MA
02139-4242 (US).

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

(72, 75) LAUFFER, David [US/US]; 254 Taylor
Road, STOW, MA 01775 (US). TOM-
LINSON, Ronald [US/US]; 317 Dizenzo
Boulevard, Marlborough, MA 01752 (US).
OTTOW, Eckard [DE/DE]; Moltkestrasse
48, 12203 Berlin (DE). BOTFIELD, Mar-
tyn [US/US]; 363 Marlborough Street #6,
Boston, MA 01821 (US).

(74) GOVINDASWAMY, Nandakumar et al. /
etc.; Vertex Pharmaceuticals Inc., 130 Wa-
verly Street, Cambridge, MA 02139-4242
(US).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61K 31/445, C07D 405/12

(11) WO 02/102382 (13) A1

(21) PCT/US02/19016

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,603 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)

(30) 60/326,993 5 Oct/oct 2001 US
(05.10.2001)

(30) 60/346,048 4 Jan/jan 2002 US
(04.01.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A PROCESS FOR PREPARING PAROXE-
TINE HCl WHICH LIMITS FOR-
MATION OF PINK COLORED COM-
POUNDS

• PROCEDE DE PREPARATION DE PA-
ROXETINE HCL LIMITANT LA FOR-
MATION DE COMPOSES COLORES
EN ROSE

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUS-
TRIES LTD. [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O.
Box 1390, 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) AVRUTOV, Ilya [IL/IL]; 50 Beery
Street, 42842 Bat Hefer (IL). PILARSKI,
Gideon [IL/IL]; Ataroth 12/29, 58487 Holon
(IL).

(74) BRAINARD, Charles, R.; Kenyon &
Kenyon, One Broadway, New York, NY
10004 (US) et al. / etc.

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

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

(51)⁷ A61K 31/4709, 9/08, 47/32, 47/36, 47/40,
A61P 1/04, 7/02, 9/00, 9/10, 9/12, 11/06,
29/00, 43/00

(11) WO 02/102383 (13) A1

(21) PCT/JP02/05705

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-179239 13 Jun/juin 2001 JP
(13.06.2001)

(30) 2002-127065 26 Apr/avr 2002 JP
(26.04.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • AQUEOUS CILOSTAZOL PREPARA-
TION FOR INJECTION

• PREPARATION DE CILOSTAZOL
AQUEUSE POUR INJECTIONS

(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL FAC-
TORY, INC. [JP/JP]; 115, Aza Kuguhara,
Tateiwa, Muiyacho, Naruto-shi, Tokushima
772-8601 (JP). OTSUKA PHARMACEU-
TICAL CO., LTD. [JP/JP]; 9, Kanda
Tsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
101-8535 (JP).

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

(72, 75) INOUE, Fujio [JP/JP]; 240-41, Os-
hiro, Otsucho, Naruto-shi, Tokushima
772-0041 (JP). KAWAKAMI, Keiichi
[JP/JP]; 15-21, Aza Nishinosu, Taino-
hama, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima
771-0204 (JP). NAGAYASU, Shinya [JP/JP];
11, Yoshinohoncho 2-chome, Tokushima-shi,
Tokushima 770-0802 (JP). OKAMOTO,
Hideshi [JP/JP]; 94-1, Aza Nakazono,
Nishisadakata, Ojincho, Tokushima-shi,
Tokushima 771-1155 (JP).

(74) IWATANI, Ryo; Sakurabashi Chiyoda Build. 5F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).

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

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/495, 31/505, 31/635, 31/65, 31/702, 31/7036, A61P 19/02, C12Q 1/68

(11) WO 02/102384 (13) A1

(21) PCT/GB02/02771

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114672.9 15 Jun/juin 2001 GB (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ANTIBACTERIAL TREATMENT OF OSTEOARTHRITIS

• TRAITEMENT ANTIBACTERIEN DE L'ARTHROSE

(71) ORTHOGENICS AS [NO/NO]; Alvevegen 228, N-9016 Tromsø (NO).

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

(71) GARDNER, Rebecca [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(only for / seulement pour TT)

(72, 75) EL-GEWELY, Mohamed, Raafat [US/NO]; Uranusveien 38, N-9024 Tomasjord (NO).

(74) FRANK B. DEHN & CO.; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

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

(51)⁷ A61K 31/505, 9/00, 9/06, A61P 15/10

(11) WO 02/102385 (13) A1

(21) PCT/IN01/00210

(22) 27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 551/MUM/2001 14 Jun/juin 2001 IN (14.06.2001)

(30) 552/MUM/2001 14 Jun/juin 2001 IN (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING CGMPPE5 INHIBITOR FOR TRANSDERMAL DELIVERY TO THE ERECTILE TISSUE OF THE PENIS

• COMPOSITIONS COMPRENANT UN INHIBITEUR DE CGMP PDE5 POUR ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE AU TISSU ERECTILE DU PENIS

(71, 72) BHATTACHARYA, Sampad [IN/IN]; Alembic Road, Gujarat 390 003, Vadodara (IN).

(72, 75) TUMBALAM, Kiran Kumar [IN/IN]; Alembic Road, Gujarat 390 003, Vadodara (IN).

(74) RAMU, Vedaraman; Ramu & Associates, 253 Shantivan Co-Op. Hsg. Soc. Ltd., New Link Road Extn., Mumbai 400 053, Andheri (W) (IN).

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

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

(51)⁷ A61K 31/519, 31/4192, 31/4178, G01N 33/96, A61P 9/08, 9/12, 5/50, 43/00

(11) WO 02/102386 (13) A1

(21) PCT/AU02/00752

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5768 19 Jun/juin 2001 AU (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHODS AND PHARMACEUTICALS FOR TREATING MUSCLE INSULIN RESISTANCE AND RELATED CONDITIONS

• PROCEDES ET PRODUITS PHARMACEUTIQUES DE TRAITEMENT DE LA RESISTANCE A L'INSULINE DANS LES MUSCLES ET DE CONDITIONS ASSOCIEES

(71) UNIVERSITY OF TASMANIA [AU/AU]; Churchill Road, Sandy Bay, Tasmania 7001 (AU).

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

(72, 75) CLARK, Michael [AU/AU]; GPO Box 252-51, College Road, Sandy Bay, Tasmania 7005 (AU). RATTIGAN, Stephen [AU/AU]; GPO Box 252-51, College Road, Sandy Bay, Tasmania 7005 (AU).

(74) FB RICE & CO; 139 Rathdowne Street, Carlton, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/537, 31/547

(11) WO 02/102387 (13) A1

(21) PCT/DK02/00407

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00946 18 Jun/juin 2001 DK (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • TREATMENT OF NEUROPATHIC PAIN
• TRAITEMENT DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE

(71) H. LUNDBECK A/S [DK/DK]; Otiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).

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

(72, 75) SANCHEZ, Connie [DK/DK]; Østerager 58, DK-2600 Glostrup (DK). MOLTZEN, Ejner, Knud [DK/DK]; Toftkærvej 29, DK-2820 Gentofte (DK).

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

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

(51)⁷ A61K 31/55, 31/485, 31/185, 31/519, A61P 25/30, 25/32

(11) WO 02/102388 (13) A2

(21) PCT/EP02/06630

(22) 15 Jun/juin 2002 (15.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 265.1 18 Jun/juin 2001 DE
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ACTIVE INGREDIENT COMBINATION FOR TREATING A DEPENDENCE ON ADDICTIVE SUBSTANCES OR NARCOTICS USING MEDICAMENTS

- ASSOCIATION DE PRINCIPES ACTIFS DESTINEE AU TRAITEMENT MEDICAMENTEUX D'UNE INTOXICATION A DES SUBSTANCES ENTRAINANT UNE DEPENDANCE OU A DES STUPEFIANTS

(71) HF ARZNEIMITTELFORSCHUNG GMBH [DE/DE]; St. Johannes 5, 59368 Werne (DE).

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

(72, 75) MOORMANN, Joachim [DE/DE]; Schulstrasse 5, 59368 Werne (DE). MUCKE, Hermann [AT/AT]; Enenkelstrasse 28/32, A-1160 Wien (AT). OPITZ, Klaus [DE/DE]; Görlitzerstr. 102, 48157 Münster (DE).

(74) FLACCUS, Rolf-Dieter; Bussardweg 10, 50389 Wesseling (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CO CZ EE HU ID IL IN JP KP KR LT LV MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA.

(84) EA (AM 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BG BR BY CA CN CO CZ EE HU ID IL IN JP KP KR LT LV MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK TR UA ZA EA (AM 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)

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/5575, 31/559, A61P 27/06

(11) WO 02/102389 (13) A1

(21) PCT/US02/15207

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,720 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)(30) 10/103,301 20 Mar/mar 2002 US
(20.03.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • 3, 7 OR 3 AND 7 THIA OR OXA PROSTANOIC ACID DERIVATIVES AS AGENTS FOR LOWERING INTRAOCULAR PRESSURE

- DERIVES D'ACIDE 3, 7 OU 3 ET 7 THIA OU OXA PROSTANOÏQUE UTILISES COMME AGENTS POUR REDUIRE LA PRESSION INTRAOCULAIRE

(71) ALLERGAN, INC. [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(72) BURK, Robert, M.; 1337 Cerritos Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US). HOLOBOSKI, Mark; 29342 Bobolink Drive, Laguna Niguel, CA 92677 (US). POSNER, Mari, F.; 27935 Hedgeline Drive, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) BARAN, Robert, J. et al. / etc.; c/o Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/56, 31/55, 31/415, 31/40

(11) WO 02/102390 (13) A1

(21) PCT/US02/16579

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,381 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)(30) 09/948,107 7 Sep/sep 2001 US
(07.09.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ENHANCED DRUG DELIVERY IN TRANSDERMAL SYSTEMS
• MEILLEURE ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS DANS DES SYSTEMES TRANSDERMATIQUES

(71) NOVEN PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 11960 Southwest 144th Street, Miami, FL 33186 (US).

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

(72, 75) HOUZE, David [US/US]; 3071 SW 27th Avenue, No. 17, Coconut Grove, FL 33133 (US). NGUYEN, Viet [US/US]; 11308 S.W. 11th Court Road, Miami, FL 33176 (US).

(74) BURNS, Todd, J. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5143 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 31/585, 9/51, A61P 9/04

(11) WO 02/102391 (13) A2

(21) PCT/IB02/03136

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114532.5 14 Jun/juin 2001 GB
(14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NOVEL COMPOSITIONS
• NOUVELLES COMPOSITIONS

(71) JAGOTEC AG [CH/CH]; Eptingerstrasse 51, CH-4132 Muttenz (CH).

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

(72, 75) VERGNAULT, Guy [FR/FR]; 9, rue des Merles, F-68680 Kembs Locchle (FR). GRENIER, Pascal [FR/FR]; Résidence La Clef des Champs, 5, rue des Vignes, F-68510 Kappelen (FR). NHAMIAS, Alain [FR/FR]; 10, rue des Bleuets, F-68870 Bartenheim (FR).

(74) BASSIL, Nicholas, Charles et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/70

(11) WO 02/102392 (13) A1

(21) PCT/GB02/02817

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0115182.8 20 Jun/juin 2001 GB
(20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • USE OF ADENOSINE A1 RECEPTOR AGONISTS FOR THE TREATMENT OF NOCICEPTIVE PAIN

- UTILISATION D'AGONISTES DU RE-
CEPTEUR A1 DE L'ADENOSINE POUR
LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR
NOCICEPTIVE
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB];
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOUNTRA, Charanjit** [GB/GB]; Glaxo-
SmithKline, New Frontiers Science Park,
Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW
(GB). **CLAYTON, Nicholas, Maughan**
[GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Fron-
tiers Science Park, Harlow, Essex CM19
5AW (GB). **COLLINS, Susanne, Denise**
[GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers
Science Park, Harlow, Essex CM19 5AW
(GB).
- (74) **GIDDINGS, Peter, John**; GlaxoSmithKline,
Corporate Intellectual Property (CN925.1),
980 Great West Road, Brentford, Middlesex
TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 33/06, 35/78**
(11) **WO 02/102393** (13) A1
(21) PCT/CN01/01551
(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**
(25) zh (26) zh
(30) 01129207.5 **14 Jun/juin 2001 CN**
(14.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • COMPOSITION FOR TREATING VARI-
COSITY AND METHOD OF PREPARA-
TION THEREOF
• COMPOSITION POUR TRAITER UNE
VARICOSITE, ET SON PROCÉDE DE
PREPARATION
- (71, 72) **WANG, Yuchang** [CN/CN]; Vessel Di-
vision, East side of North Gate, The people's
Hospital of Dezhou City, Shandong Province
252300 (CN).
- (74) **CHINA SCIENCES PATENT & TRADE-
MARK AGENT LIMITED**; 16th Floor,
Zhongke Building, N. 80, Haidian Road,
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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 35/60, 31/23**
(11) **WO 02/102394** (13) A2
(21) PCT/CA02/00843
(22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/298,383 **18 Jun/juin 2001 US**
(18.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • KRILL AND/OR MARINE EXTRACTS
FOR PREVENTION AND/OR TREAT-
MENT OF CARDIOVASCULAR DIS-
EASES, ARTHRITIS, SKIN CAN-
CER, DIABETES, PREMENSTRUAL
SYNDROME AND TRANSDERMAL
TRANSPORT
• KRILL ET/OU EXTRAITS MARINS
POUR LA PREVENTION ET/OU LE
TRAITEMENT DES MALADIES CAR-
DIOVASCULAIRES, DE L'ARTHRITE,
DU CANCER DE LA PEAU, DU DIA-
BETE, DU SYNDROME PREMEN-
STRUEL ET DU TRANSPORT TRANS-
DERMIQUE
- (71) **NEPTUNE TECHNOLOGIES &
BIORESSOURCES INC.** [CA/CA]; 500,
boulevard St-Martin Ouest, Bureau 500,
Laval, Québec H7M 3Y2 (CA).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAMPALIS, Tina** [CA/CA]; 1348 Elis-
abeth Blvd, Laval, Québec H7W 3J8 (CA).
- (74) **OGILVY RENAULT et al.** / etc.; Suite
1600, 1981 McGill College Avenue, Mon-
tréal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 35/78, A61P 37/00**
(11) **WO 02/102395** (13) A1
(21) PCT/CY01/00002
(22) **18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)**
(25) en (26) en
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • NERIUM OLEANDER EXTRACT,
COMPOSITIONS CONTAINING THE
NERIUM OLEANDER L. EXTRACT
AND A METHOD OF PREPARATION
OF THIS EXTRACT
• EXTRAIT DE NERIUM OLEANDER,
COMPOSITIONS CONTENANT CET
EXTRAIT DE NERIUM OLEANDER
- L. ET PROCÉDE PERMETTANT DE
PREPARER CET EXTRAIT
- (71) **S.A.V VIREX CO LTD** [CY/CY]; Stassinios
Building, 6th Floor, Corner Stassinios Ave. &
2 Ayias Elenis Str., P.O. Box 28765, 1060
Nicosia (CY).
- (71, 72) **PANOSYAN, Aleksandr** [AM/AM];
Apt. 34, 3 Amiryan, Yerevan, 375010 Ar-
menia (AM). **AL-MUKARISH, Salem,
Mohammed** [SA/SA]; P.O. Box 11215, Jed-
dah (SA).
- (74) **MICHAEL KYPRIANOU & ASSO-
CIATES**; Stassinios Building, 6th Floor,
Corner Stassinios Ave. & Ayias Elenis Str.,
P.O. Box 28765, 1060 Nicosia (CY).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US
UZ VN YU ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61K 35/78, A61P 19/02, 29/00, A23L
1/30, 2/52, A21D 2/36, 13/08, A23K 1/16**
(11) **WO 02/102396** (13) A1
(21) PCT/JP02/05790
(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**
(25) ja (26) ja
(30) 2001-181947 **15 Jun/juin 2001 JP**
(15.06.2001)
(30) 2002-70702 **14 Mar/mar 2002 JP**
(14.03.2002)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PREVENTIVES OR REMEDIES FOR
ARTHRITIS
• AGENTS DE PRÉVENTION OU RE-
MÈDES DESTINÉS À L'ARTHRITE
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.**
[JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAKAGIRI, Ryusuke** [JP/JP]; c/o
Tsukuba Research Laboratories, Ky-
owa Hakko Kogyo Co., Ltd., 2, Miyuki-
gaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP).
KAMIYA, Toshikazu [JP/JP]; c/o Tsukuba
Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo
Co., Ltd., 2, Miyukigaoka, Tsukuba-shi,
Ibaraki 305-0841 (JP). **SUDA, Toshio**
[JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research In-
stitute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188,
Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun,
Shizuoka 411-8731 (JP). **MIKI, Ichiro**
[JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Insti-
tute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188,
Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun,
Shizuoka 411-8731 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 35/78

(11) WO 02/102397 (13) A1

(21) PCT/KR02/01129

(22) 15 Jun/juin 2002 (15.06.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/33779 15 Jun/juin 2001 KR (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • USE OF AN EXTRACT OF THE ROOT OF BALLOON-FLOWER FOR PREVENTING AND TREATING A DEGENERATIVE BRAIN DISEASE OR FOR ENHANCING MEMORY

• UTILISATION D'UN EXTRAIT DE LA RACINE DE PLATYCODON POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT D'UNE AFFECTION CERVEBRALE DEGENERATIVE OU POUR L'AMELIORATION DE LA MEMOIRE

(71) KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY [KR/KR]; 100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343 (KR).

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

(72, 75) KIM, Young-Sup [KR/KR]; 310-502 Songgang Green Apt., Songgang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-751 (KR). RYU, Shi-Yong [KR/KR]; 308-102 Expo Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-390 (KR). KIM, Sung-Ki [KR/KR]; 102-1301 Cheonggunarae Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-729 (KR). HEOR, Jung-Hee [KR/KR]; 110-405 Jugong Apt., Wa-dong, Daeduk-gu, Daejeon 306-100 (KR). KANG, Jong-Seong [KR/KR]; 118-801 Hanbit Apt., Oeun-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-755 (KR).

(74) JANG, Seong-Ku et al. / etc.; 17th Fl., KEC Building, # 275-7 Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 35/78

(11) WO 02/102398 (13) A1

(21) PCT/US01/27378

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/885,563 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD OF PROVIDING AN ESSENTIAL OIL EXTRACT OF CAPSICUM, AND THE EXTRACT

• PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR UN EXTRAIT D'HUILE ESSENTIELLE DE CAPSICUM ET L'EXTRAIT LUI-MEME

(71) NEW MEXICO TECHNICAL RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 1205 Apache Drive, Socorro, NM 87801 (US).

(72) TORRES, Lorenzo; P.O. Box 291, Magdalena, NM 87825 (US).

(74) BECKER, Robert, W.; Robert Becker & Associates, Suite B, 707 Highway 66 East, Tijeras, NM 87059 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 38/00

(11) WO 02/102399 (13) A2

(21) PCT/DK02/00395

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00927 14 Jun/juin 2001 DK (14.06.2001)

(30) PA 2002 00165 4 Feb/fév 2002 DK (04.02.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MUCOSAL REPAIR BY TFF2 PEPTIDES
• REPARATION DES MUQUEUSES PAR DES PEPTIDES TFF2

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) THIM, Lars; 22 Skiftevej, DK-2820 Gentofte (DK). POULSEN, Steen, Seier; 128 Roglevej, DK-3450 Allerod (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 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 38/05

(11) WO 02/102400 (13) A1

(21) PCT/KR02/01122

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/34461 18 Jun/juin 2001 KR (18.06.2001)

(30) 2001/34462 18 Jun/juin 2001 KR (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • USE OF MACROCYCLIC PEPTIDE COMPOUND AS ANTICANCER AGENTS AND METHOD FOR DIAGNOSING CANCER

• UTILISATION DE COMPOSES PEPTIDIQUES MACROCYCLIQUES EN TANT QU'AGENTS ANTICANCEREUX ET METHODE DE DIAGNOSTIC DU CANCER

(71) GENOPROT CO., LTD. [KR/KR]; #101-1, Shingwan, Dankook Univ., 8 San, Hannam-Dong, Yongsan-Gu, Seoul 140-714 (KR).

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

(71, 72) KIM, Sung-Chun [KR/KR]; #202, happyvil, 89-22, Chongun-Dong, Jongro-Gu, Seoul 110-041 (KR).

(74) JANG, Han-Jong; #512, Ahn-Heung (Sangmoon) Bldg., 84-7, Songpa-dong., Songpa-gu, Seoul 138-170 (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/09, A61P 25/28

(11) WO 02/102401 (13) A1

(21) PCT/EP02/04677

(22) 27 Apr/avr 2002 (27.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,434 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • TREATMENT OF DEMENTIA AND NEURODEGENERATIVE DISEASES WITH INTERMEDIATE DOSES OF LHRH ANTAGONISTS

• TRAITEMENT DE LA DEMENCE ET DE MALADIES NEURODEGENERATIVES PAR DES DOSES INTERMEDIAIRES D'ANTAGONISTES DE LUTEOLUBERINE

(71) ZENTARIS AG [DE/DE]; Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt (DE).

(72) ENGEL, Jürgen; Erlenweg 3, 63755 Alzenau (DE). VOEGELI, Rainer; Am Berg 4, 63599 Biebergemünd-Bieber (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CO CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA UZ YU ZA.

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

(51)⁷ A61K 38/16, 39/00, 45/00, A61P 43/00, A61K 35/00, C07K 19/00, 7/08, 14/30, G01N 33/50

(11) WO 02/102402 (13) A1

(21) PCT/JP02/05916

- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-182250 15 Jun/juin 2001 JP
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ANTICANCER AGENTS
• AGENTS ANTICANCEREUX
- (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) SEYA, Tsukasa [JP/JP]; E-106, 2-10, Tsurumainishi, Nara-shi, Nara 631-0022 (JP). MATSUMOTO, Misako [JP/JP]; 2-20-7, Kitayamato, Ikoma-shi, Nara 630-0121 (JP). NAITO, Kenichiro [JP/JP]; 11-17, Segawa 2-chome, Mino-shi, Osaka 562-0045 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohommachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 38/17 // C07K 14/575
(11) WO 02/102403 (13) A1
(21) PCT/DK02/00396
(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(25) en (26) en
(30) PA 2001 00926 14 Jun/juin 2001 DK
(14.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • MUCOSAL REPAIR BY TFF DIMER PEPTIDES
• REPARATION DES MUQUEUSES PAR DES PEPTIDES DIMERES TFF
- (71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (72) THIM, Lars; 22 Skiftevej, DK-2820 Gentofte (DK). POULSEN, Steen, Seier; 128 Roglevej, DK-3450 Allerød (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 38/18, 38/19, 48/00, A61P 31/12, C12N 15/19, 15/86
(11) WO 02/102404 (13) A1
(21) PCT/AU02/00800
(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/299,047 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • USES OF CYTOKINES
• UTILISATIONS DE CYTOKINES
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE [FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75338 Paris Cedex 07 (FR). 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) LOWENTHAL, John, William [AU/AU]; 41 Digby Avenue, Belmont, Victoria 3220 (AU). BOYLE, David, Bernard [AU/AU]; 6 Mary Place, Leopold, Victoria 3224 (AU). QUERE, Pascale [FR/FR]; 19, rue Georges de la tour, F-37100 Tours (FR).
- (74) SHUB, Filippa et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 38/43, C12S 3/00, C12N 9/36, A23L 3/3463
(11) WO 02/102405 (13) A1
(21) PCT/US01/42886
(22) 1 Nov/nov 2001 (01.11.2001)
(25) en (26) en
(30) 09/704,148 2 Nov/nov 2000 US
(02.11.2000)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • THE USE OF BACTERIAL PHAGE ASSOCIATED LYTIC ENZYMES TO PREVENT FOOD POISONING
• UTILISATION D'ENZYMES LYTIQUES ASSOCIEES A UN BACTERIOPHAGE POUR EMPECHER UNE INTOXICATION ALIMENTAIRE
- (71) NEW HORIZONS DIAGNOSTICS INC. [US/US]; 9110 Red Branch Road, Columbia, MD 21045-2014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FISCHETTI, Vincent [US/US]; 448 Joan Court, West Hempstead, NY 11552 (US). LOOMIS, Lawrence [US/US]; 11374 Buckeberry Path, Columbia, MD 21044 (US). TRUDIL, David [US/US]; 12616 Mount Laurel, Reisterstown, MD 21136 (US).
- (74) MOTSENBOCKER, Marvin, A.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, Suite 300, 1666 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 38/46, A61P 17/12
(11) WO 02/102406 (13) A1
(21) PCT/ES02/00281
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
(25) es (26) es
(30) P 200101383 14 Jun/juin 2001 ES
(14.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • USE OF GLYCOPROTEIN FOR THE TREATMENT AND RE-EPITHELIALISATION OF WOUNDS
• UTILISATION D'UNE GLYCOPROTEINE DANS LE TRAITEMENT ET LA RE-EPITHELISATION DE LESIONS
- (71) LIPOTEC, S.A. [ES/ES]; Santa Eulalia, 240, E-08902 Hospitalet de Llobregat (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARENTE DUEÑA, Antonio [ES/ES]; Passeig Can Sagrera, 17-21, E-08960 Sant Just Desvern (ES). GARCÉS GARCÉS, Josep [ES/ES]; Francesc Macià, 19, 3^o 1^a, E-08760 Martorell (ES). GUINEA SANCHEZ, Jesús [ES/ES]; Gandesa, 3, 4^o 1^a, E-08028 Barcelona (ES). GARCIA ANTON, Josep Maria [ES/ES]; Avda. Madrid, 127, 3^o 1^a, E-08028 Barcelona (ES). CASAROLI MARANO, Ricardo [ES/ES]; Violant d'Hongria, 33-37, E-08028 Barcelona (ES). REINA DEL POZO, Manuel [ES/ES]; Mare de Deu de Montserrat, 137, 4^o 2^a, E-08041 Barcelona (ES). VILARO COMA, Senen [ES/ES]; Conca, 17, 1^o 3^a, E-08028 Barcelona (ES).
- (74) DAVILA BAZ, Angel; Clarke, Modet & Co., 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 39/00, 47/00, A61P 37/00, 35/00

(11) WO 02/102407 (13) A1

(21) PCT/DK02/00404

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00939 15 Jun/juin 2001 DK
(15.06.2001)

(30) 60/300,095 25 Jun/juin 2001 US
(25.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • THERAPEUTICAL VACCINATION
• VACCINATION THERAPEUTIQUE

(71) PHAROMED A/S [DK/DK]; Skovbrynet
57, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KIRKBY, Nikolai, Søren [DK/DK];
Laesoessgade 14, 1.sal, DK-2200 Copen-
hagen N. (DK). DALSGAARD, Kristian
[DK/DK]; Kalvehave Havnevej 22, DK-4771
Kalvehave (DK).

(74) HØIBERG A/S; Store Kongensgade 59 B,
DK-1264 Copenhagen K. (DK).

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

(84) AP (GH GM 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 :

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 39/02, C07K 14/22

(11) WO 02/102408 (13) A1

(21) PCT/US02/18263

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,696 19 Jun/juin 2001 US
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MORAXELLA BOVIS CYTOTOXIN, CY-
TOTOXIN GENE, ANTIBODIES AND
VACCINES FOR PREVENTION AND
TREATMENT OF MORAXELLA BOVIS
INFECTIONS

• CYTOTOXINE DE MORAXELLA BOVIS,
GENE DE CYTOTOXINE, ANTICORPS
ET VACCINS POUR LA PREVENTION

ET LE TRAITEMENT D'INFECTIONS
DUES A MORAXELLA BOVIS

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY
OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin
Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200
(US).

(72) GEORGE, Lisle, W.; 425 Heron Place,
Davis, CA 95616 (US). ANGELOS, John,
A.; 5293 Midway Road, Vacaville, CA 95688
(US). HESS, John, F.; 425 Heron Place,
Davis, CA 95616 (US).

(74) BERLINER, Robert; Fulbright & Jaworski
L.L.P., 29th floor, 865 South Figueroa, Los
Angeles, CA 90017-2571 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 39/04, A61P 31/06

(11) WO 02/102409 (13) A1

(21) PCT/GB02/02765

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114955.8 19 Jun/juin 2001 GB
(19.06.2001)

(30) 0211831.3 22 May/mai 2002 GB
(22.05.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • INACTIVATED MYCOBACTERIAL
OMPATB AND USES THEREOF

• OMPATB MYCOBACTERIEN INAC-
TIVE ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(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) DRAPER, Philip [GB/GB]; National In-
stitute for Medical Research, The Ridgeway,
Mill Hill, London NW7 1AA (GB). RAY-
NAUD, Christine [FR/GB]; National Institute
for Medical Research, The Ridgeway, Mill
Hill, London NW7 1AA (GB). COLSTON,
Joseph [GB/GB]; National Institute for Med-
ical Research, The Ridgeway, Mill Hill, Lon-
don NW7 1AA (GB). SENARATNE, Ryan
[LK/US]; University of California of Berke-
ley, Department of Public Health, 140 Warren
Hall, Berkeley, CA 94720-7360 (US).

(74) SUTCLIFFE, Nicholas, R. et al. / etc.;
Mewburn 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 39/39, 39/12, C12N 15/82, A01H
5/00, A61P 31/00

(11) WO 02/102410 (13) A1

(21) PCT/IT02/00354

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) it (26) en

(30) RM2001A000332 11 Jun/juin 2001 IT
(11.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SUBUNIT VACCINES AND PRO-
CESSES FOR THE PRODUCTION
THEREOF

• VACCINS SOUS-UNITES ET LEURS
PROCEDES DE PRODUCTION

(71) ENTE PER LE NUOTE TECNOLOGIE
L'ENERGIA E L'AMBIENTE (ENEA)
[IT/IT]; Lungotevere Thaon di Revel 76, I-
00196 Roma (IT). ISTITUTO SUPERI-
ORE DI SANITÀ [IT/IT]; Viale Regina
Elena, 299, I-00161 Roma (IT). ISTITUTI
FISIOTERAPICI OSPITALIERI (IFO)
ISTITUTO REGINA ELENA [IT/IT]; Per
lo studio e la cura dei tumori, Via Elio Chi-
anesi 53, I-00128 Roma (IT).

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

(72, 75) FRANCONI, Rosella [IT/IT]; Via
Aldo Moro 9, I-00061 Anguillara Sabazia
RM (IT). GIORGI, Colomba [IT/IT];
Viale Giulio Cesare, I-00192 Roma (IT).
VENUPI, Aldo [IT/IT]; Piazza Ippolito
Nievo 21, I- 00153 Roma (IT). MAR-
CANTE, Maria-Luisa [IT/IT]; Via Bolsena
27, I-00191 Roma (IT). ACCARDI, Luisa
[IT/IT]; Via Molveno 36, I- 00135 Roma
(IT). DI BONITO, Paola [IT/IT]; Piazza
dei Consoli 11, I-00175 Roma (IT). DI-
BELLO, Francesco [IT/IT]; Via L. Tolstoj
7/B, I-00061 Anguillara Sabazia RM (IT).
BITTI, Orsola [IT/IT]; Via Roma 5, I-01010
Veiano VT (IT).

(74) GERMINARIO, Claudio et al. / etc.; So-
cietà Italiani Brevetti, Piazza di Pietra, 39,
I-00186 Roma (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 39/395

(11) WO 02/102411 (13) A2

(21) PCT/US02/02244

- (22) 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/264,219 25 Jan/jan 2001 US (25.01.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD FOR TREATING PSORIASIS
• METHODE DE TRAITEMENT DU PSORIASIS
- (71) ZYMOGENETICS, INC. [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72, 75) MOORE, Emma, E. [US/US]; 3507 30th Avenue West, Seattle, WA 98199 (US). FOLEY, Kevin, P. [US/US]; 195 Binney Street, #1104, Cambridge, MA 02142 (US). MADDEN, Karen, L. [US/US]; 11148 SE 29th Place, Bellevue, WA 98004 (US). YAO, Yue [US/US]; 18216 61st Avenue Northeast, Kenmore, WA 98028 (US). PRESNELL, Scott, R. [US/US]; 2902 N. Puget Sound Avenue, Tacoma, WA 98407 (US).
- (74) LUNN, Paul, G.; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 47/12, 9/16
- (11) WO 02/102413 (13) A2
- (21) PCT/NL02/00397
- (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01202319.8 18 Jun/juin 2001 EP (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ALKALI OR ALKALINE EARTH METAL BENZOATE PARTICLES
• PARTICULES DE BENZOATE DE METAL ALCALIN OU ALCALINO-TERREUX
- (71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHAAFSMA, Stefan, Hendrikus [NL/NL]; Onderstehof 7, NL-6132 SM Sittard (NL).
- (74) JACOBS, Monique, Sophie, Nicole; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 45/00, 48/00, G01N 33/50, A61K 38/48, A61P 25/28
- (11) WO 02/102412 (13) A2
- (21) PCT/CA02/00916
- (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,373 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
- (30) 60/330,543 24 Oct/oct 2001 US (24.10.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SELECTIVE INHIBITION OF INTRACELLULAR AMYLOID-BETA NEUROTOXICITY IN HUMAN NEURONS
• INHIBITION SELECTIVE DE LA NEUROTOXICITE D'AMYLOIDE BETA INTRACELLULAIRE DANS DES NEURONES HUMAINS
- (71) MCGILL UNIVERSITY [CA/CA]; 3550 University Street, Montreal, Québec H3A 2A7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEBLANC, Andrea [CA/CA]; 1253 Marthe Mongrain, Chambly, Québec J3L 5N4 (CA).
- (74) OGILVY RENAULT et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 47/20, 47/18, 47/12, 45/08, 31/4709, 31/4704, 31/38, A61P 1/04, 43/00
- (11) WO 02/102414 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05954
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-180373 14 Jun/juin 2001 JP (14.06.2001)
- (30) 2001-298839 28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • MEDICINAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS MEDICINALES
- (71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 9, Kandatsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KIMURA, Toshihiro [JP/JP]; 1-6-5-5, Tsushimaminami, Okayama-shi, Okayama 700-0085 (JP). HIGAKI, Kazutaka [JP/JP]; 2-17-22-406, Higashiyama, Okayama-shi, Okayama 703-8281 (JP). MIYAKE, Masateru [JP/JP]; 23-24, Aza Higashitsutsuminouchi, Nakamura, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0203 (JP). MINAMI, Takanori [JP/JP]; 89-7, Aza Shozuizakai, Takabo, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0206 (JP).
- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) AU CA CN KR MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ A61K 47/38, 9/52, 9/22
- (11) WO 02/102415 (13) A1
- (21) PCT/IN02/00096
- (22) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 559/MUM/2001 18 Jun/juin 2001 IN (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • GASTRIC FLOATING SYSTEM
• SYSTEME FLOTTANT GASTRIQUE
- (71) BLUE CROSS LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; A-12, Ambad Industrial Area, Nashik 422 010, Maharashtra (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AVACHAT, Makarand, K. [IN/IN]; 9 Sanjay Apartments, Racca Colony, Nashik 422 002, Maharashtra (IN). DHAMNE, Abhijit, G. [IN/IN]; 12 Jaigopal Society, Near Jawahar Market, Nashik Road 422 101, Maharashtra (IN).
- (74) MAJUMDAR, S. et al. / etc.; S. Majumdar & Co., 5, Harish Mukherjee Road, Calcutta 700 025 (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (b)
- (51)⁷ A61K 47/48
- (11) WO 02/102416 (13) A2
- (21) PCT/DE02/02103
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 29 256.2 18 Jun/juin 2001 DE (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • ANTIVIRAL GLYCOCONJUGATES
• GLYCOCONJUGUES ANTIVIRAUX
- (71) **STEINBEIS GMBH & CO.** Für TECHNOLOGIETRANSFER [DE/DE]; Postfach 10 43 62, 70038 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KINZEL, Volker** [DE/DE]; Brünnelweg 7, 69469 Weinheim (DE). **REED, Jennifer** [US/DE]; Otto-Hahn-Platz 7, 69126 Heidelberg (DE). **REINHARD, Jost** [DE/DE]; Kastanienalle 40, 10119 Berlin (DE). **WIESSLER, Manfred** [DE/DE]; Wilhelm-Mayer-Strasse 2, 67227 Frankenthal (DE). **GRAF VON STOSCH, Andreas** [DE/DE]; Isabella-Strasse 2, 80796 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 48/00, C12N 15/62, C07K 14/16
- (11) WO 02/102417 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06234
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 832.8 15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • VECTOR AND THE USE THEREOF IN GENE THERAPY METHODS
• VECTEUR ET SON UTILISATION DANS DES PROCÉDES DE THÉRAPIE GÉNÉTIQUE
- (71, 72) **REISS, Jochen** [DE/DE]; Friedländer Strasse 17A, 37133 Klein Schneen (DE).
- (74) **SCHRELL, Andreas** et al. / etc.; Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 A61L
- (11) WO 02/102418 (13) A2
- (21) PCT/US02/19098
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,790 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (30) 60/300,803 25 Jun/juin 2001 US (25.06.2001)
- (30) 60/316,744 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (30) 60/334,722 31 Oct/oct 2001 US (31.10.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR STERILIZING OR DISINFECTING A REGION THROUGH A BANDAGE
• PROCÉDE ET APPAREIL POUR STÉRILISER OU DESINFECTER UNE RÉGION À TRAVERS UN PANSEMENT
- (71) **UV-SOLUTIONS, LLC.** [US/US]; 15 Glenbrook Road, Wellesley Hills, MA 02481 (US).
- (72) **ECKHARDT, Richard**; 51 Lockeland Avenue, Arlington, MA 02476 (US). **JENKINS, Geoffrey, H.**; 15 Glenbrook Road, Wellesley Hills, MA 02481 (US). **KIMBALL, Sandra**; 96 Bay State Road, Suite 10, Boston, MA 02215 (US).
- (74) **PRITZKER, Randy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A61L 2/00
- (11) WO 02/102421 (13) A1
- (21) PCT/US02/19099
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,790 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (30) 60/300,803 25 Jun/juin 2001 US (25.06.2001)
- (30) 60/316,744 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (30) 60/334,722 31 Oct/oct 2001 US (31.10.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR STERILIZING OR DISINFECTING A REGION ON A PATIENT
• METHODE ET APPAREIL PERMETTANT DE STÉRILISER OU DE DESINFECTER UNE RÉGION SUR UN PATIENT
- (71) **UV-SOLUTIONS, LLC.** [US/US]; 15 Glenbrook Road, Wellesley Hills, MA 02481 (US).
- (72) **ECKHARDT, Richard**; 51 Lockeland Avenue, Arlington, MA 02476 (US). **JENKINS, Geoffrey, H.**; 15 Glenbrook Road, Wellesley Hills, MA 02481 (US). **KIMBALL, Sandra**; 96 Bay State Road, Suite 10, Boston, MA 02215 (US).
- (74) **PRITZKER, Randy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A61L 2/00, 11/00, B09B 3/00
- (11) WO 02/102420 (13) A1
- (21) PCT/US02/18591
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/882,806 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHODS FOR TREATMENT AND DISPOSAL OF REGULATED MEDICAL WASTE
• METHODES DE TRAITEMENT ET D'ÉLIMINATION DE DÉCHETS MÉDICAUX RÉGLEMENTÉS
- (71) **WASTE REDUCTION BY WASTE REDUCTION, INC.** [US/US]; 571 W. Minnesota Street, Indianapolis, IN 46241 (US).
- (72) **KAYE, Gordon, I.**; 212 Pinewoods Avenue, Troy, NY 12180 (US). **WEBER, Peter, B.**; 342 Kenwood Avenue, Delmar, NY 12054 (US).
- (74) **BODEN, Martha, L.** et al. / etc.; Heslin Rothenberg Farley & Mesiti P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 A61L 2/00
- (11) WO 02/102421 (13) A1
- (21) PCT/US02/19099
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,790 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (30) 60/300,803 25 Jun/juin 2001 US (25.06.2001)
- (30) 60/316,744 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (30) 60/334,722 31 Oct/oct 2001 US (31.10.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR STERILIZING OR DISINFECTING A REGION THROUGH A BANDAGE
• PROCÉDE ET APPAREIL POUR STÉRILISER OU DESINFECTER UNE RÉGION À TRAVERS UN PANSEMENT
- (71) **UV-SOLUTIONS, LLC.** [US/US]; 15 Glenbrook Road, Wellesley Hills, MA 02481 (US).
- (72) **ECKHARDT, Richard**; 51 Lockeland Avenue, Arlington, MA 02476 (US). **JENKINS, Geoffrey, H.**; 15 Glenbrook Road, Wellesley Hills, MA 02481 (US). **KIMBALL, Sandra**; 96 Bay State Road, Suite 10, Boston, MA 02215 (US).
- (74) **PRITZKER, Randy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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).

- (30) 60/300,803 **25 Jun/juin 2001** US
(25.06.2001)
- (30) 60/314,744 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)
- (30) 60/334,722 **31 Oct/oct 2001** US
(31.10.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR STERILIZING OR DISINFECTING CATHETER COMPONENTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE STERILISATION OU DE DESINFECTION DES CONSTITUANTS D'UN CATHETER
- (71) UV-SOLUTIONS, LLC. [US/US]; 15 Glenbrook Road, Wellesley Hills, MA 02481 (US).
- (72) ECKHARDT, Richard; 51 Lockeland Avenue, Arlington, MA 02476 (US). JENKINS, Geoffrey, H.; 15 Glenbrook Road, Wellesley Hills, MA 02481 (US). KIMBALL, Sandra; 96 Bay State Road, Suite 10, Boston, MA 02215 (US).
- (74) PRITZKER, Randy, J. et al. / etc.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A61L 9/00, 9/18
(11) WO 02/102423 (13) A1
(21) PCT/JP02/04647
(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-179786 14 Jun/juin 2001 JP
(14.06.2001)
(30) 2001-265758 3 Sep/sep 2001 JP
(03.09.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PHOTOCATALYST DEODORIZER
• DESODORISANT PHOTOCATALYTIQUE
- (71) ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION [JP/JP]; 39, Aza-Higashihara, Oaza-Sendai, Kohnan-machi, Ohsato-gun, Saitama 360-0193 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HARA, Shinichi [JP/JP]; C/O ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza-Higashihara, Oaza-Sendai, Kohnan-machi, Ohsato-gun, Saitama 360-0193 (JP).
- (74) TOKITA, Susumu et al. / etc.; TIO INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE, Daini Kougyou Bldg., 8th Fl., 2-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) JP US.
(84) EP (DE FR).
-
- (51)⁷ A61L 15/44, A61F 13/472
(11) WO 02/102424 (13) A1
(21) PCT/SE02/00976
(22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 0102152-6 18 Jun/juin 2001 SE
(18.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • NEW PRODUCT
• NOUVEAU PRODUIT
- (71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
- (72) SANDBERG, Stefan; Prinsgatan 9, S-413 05 Göteborg (SE).
- (74) ALBIHNS STOCKHOLM AB et al. / etc.; P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 A61L 15/60, A61F 13/02
(11) WO 02/102425 (13) A2
(21) PCT/IB02/00457
(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)
(25) en (26) en
(30) 2001/5043 20 Jun/juin 2001 ZA
(20.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • COMPOUND HYDROGEL WOUND DRESSING
• COMBINE PANSEMENT ET HYDROGEL
- (71, 72) SPYROPOULOS, Panayiotis, Spyros [ZA/ZA]; 701 Hillside Village, 9th Street, 2193 Killarney (ZA). SPYROPOULOS, Sophia, Maria [ZA/ZA]; 701 Hillside Village, 9th Street, 2193 Killarney (ZA).
- (74) GILSON, David, Grant et al. / etc.; Spoor and Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 A61L 24/00, 27/46, 27/44, A61K 6/033, 6/083, A61L 24/04
(11) WO 02/102426 (13) A1
(21) PCT/DE02/02227
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 29 845.5 15 Jun/juin 2001 DE
(15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • TEMPORARY ADHESIVE FOR METAL - METAL AND METAL-CERAMIC BONDS
• ADHESIF TEMPORAIRE POUR DES LIAISONS METAL-METAL ET METAL-CERAMIQUE
- (71) HUMBOLDT UNIVERSITÄT BERLIN [DE/DE]; Charité Universitätsklinikum (CCM), Schumannstrasse 20/21, 10117 Berlin (DE). BAM BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG [DE/DE]; Unter den Eichen 87,

- 12205 Berlin (DE). VITA ZAHNFABRIK H. RAUTER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Spitalgasse 3, 79704 Bad Säckingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÜLLER, Wolf-Dieter [DE/DE]; Dankmarsteig 69, 12524 Berlin (DE). BERGER, Georg [DE/DE]; Jägerstrasse 6, 16341 Zepernick (DE). NAGEL, Emil [DE/DE]; Rüttmattstrasse 13, 79713 Bad Säckingen (DE). LANGE, Klaus-Peter [DE/DE]; Woelckpromenade 3, 13086 Berlin (DE).
- (74) WALTER, Wolf-Jürgen; Felke & Walter, Normannenstrasse 1-2, 10367 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61L 27/00, A61K 9/70, 38/17, A61P 41/00
- (11) WO 02/102428 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05822
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-182317 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SYNECHIA INHIBITORY MATERIAL
• MATERIAU INHIBITEUR DE SYNECHIE
- (71) GUNZE LIMITED [JP/JP]; 1, Zeze, Aono-cho, Ayabe-shi, Kyoto 623-0011 (JP). JMS CO., LTD. [JP/JP]; 12-17, Kakomachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUDA, Shojiro [JP/JP]; c/o RESEARCH & DEVELOPMENT CENTER OF GUNZE LIMITED, 46, Natsumegaichi, Aono-cho, Ayabe-shi, Kyoto 623-8513 (JP). TANAKA, Yoshimi [JP/JP]; c/o RESEARCH & DEVELOPMENT CENTER OF GUNZE LIMITED, 1, Ishiburo, Inokurashinmachi, Ayabe-shi, Kyoto 623-0051 (JP). IKADA, Yoshito [JP/JP]; 2-182, Hirookadani, Gokasho, Uji-shi, Kyoto 611-0011 (JP).
- (74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61L 24/00, 27/46, 27/44, A61K 6/033, 6/083
- (11) WO 02/102427 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02228
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 29 842.0 15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A BIOACTIVE BONE CEMENT AND BONE CEMENT KIT
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CIMENT A OS BIOACTIF ET ENSEMBLE CIMENT A OS
- (71) HUMBOLDT UNIVERSITÄT BERLIN [DE/DE]; Charité Universitätsklinikum (CCM), Medizinische Fakultät der Humboldt Universität, Schumannstrasse 20/21, 10117 Berlin (DE). BAM BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND PRÜFUNG [DE/DE]; Unter der Eichen 87, D-12205 Berlin (DE). VITA ZAHNFABRIK H. RAUTER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Spitalgasse 3, 79704 Bad Säckingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÜLLER, Wolf-Dieter [DE/DE]; Dankmarsteig 69, 12524 Berlin (DE). NAGEL, Emil [DE/DE]; Rüttmattstrasse 13, 79713 Bad Säckingen (DE). BERGER, Georg [DE/DE]; Jägerstrasse 6, 16341 Zepernick (DE).
- (74) WALTER, Wolf-Jürgen; Felke & Walter, Normannenstrasse 1-2, 10367 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61L 27/00, A61F 2/02
- (11) WO 02/102429 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05885
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-180789 14 Jun/juin 2001 JP (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • BIOMATERIALS FOR NERVE RECONSTRUCTION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• BIOMATERIAUX UTILISES POUR LA RECONSTRUCTION NERVEUSE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CEUX-CI
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE [JP/JP]; 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). TAKI CHEMICAL CO., LTD [JP/JP]; 2, Midori-machi, Befu-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0125 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAGUCHI, Isamu [JP/JP]; Room 301, Vierge, 8-7, Sengen 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). TAGUCHI, Tetsushi [JP/JP]; Room B205, Supreme-Seijo, 19-8, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032 (JP). TANAKA, Junzo [JP/JP]; 6, Kashimadai 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032 (JP). SHINOMIYA, Kenichi [JP/JP]; Room 502, Pine Mansion, 12-13, Tabata 5-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0014 (JP). ITOH, Soichiro [JP/JP]; Room 901, Shan-Bohru Koishikawa, 11-7, Suidou 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0005 (JP). FUKUZAKI, Hironobu [JP/JP]; 341-1, Ibokami, Ibo-cho, Tatsuno-shi, Hyogo 305-0047 (JP). OKA, Yoichi [JP/JP]; Room 101, Meruveille-flare, 25-10, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP).
- (74) NISHI, Yoshiyuki; Nishi Patent Office, Suite 211, 26-32, Nakahara 4-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0036 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61L 27/12, 27/54
- (11) WO 02/102430 (13) A1
- (21) PCT/ES02/00301
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) es (26) es
- (30) P 200101386 14 Jun/juin 2001 ES (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING BIOACTIVE IMPLANTS THAT ARE USED AS SYSTEMS FOR THE CONTROLLED RELEASE OF ANTIBIOTICS
• METHODE DE FABRICATION D'IMPLANTS BIOACTIFS UTILISES COMME SYSTEMES DE LIBERATION CONTROLEE D'ANTIBIOTIQUES
- (71) UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID RECTORADO [ES/ES]; Avenida de Séneca, 2, E-28040 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VALLET REGI, Maria [ES/ES]; Dpto. Química Inorgánica, Facultad de Farmacia, E-28040 Madrid (ES). ARCOS NAVARRETE, Daniel [ES/ES]; Dpto. Química Inorgánica y Bioinorgánica, Facultad de Farmacia, Ciudad Universitaria, E-2804 Madrid (ES). CLAVEL SAINZ, Manuel [ES/ES]; Dpto. Química Inorgánica y Bioinorgánica, Facultad de Farmacia, Ciudad Universitaria, E-2804 Madrid (ES). MESEGUER OLMO, Luis [ES/ES]; Dpto. Química Inorgánica y

Bioinorgánica, Facultad de Farmacia, Ciudad Universitaria, E-2804 Madrid (ES). RAGEL PRUDENCIO, Carmen, Victoria [ES/ES]; Dpto. Química Inorgánica Bioinorgánica, Facultad de Farmacia, Ciudad Universitaria (ES).

(81) CA JP US.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A61L 27/32, 27/42, 27/30

(11) WO 02/102431 (13) A1

(21) PCT/DE02/02229

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 843.9 15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SURFACE TREATED METALLIC IMPLANT AND BLASTING MATERIAL

• IMPLANT METALLIQUE TRAITE EN SURFACE ET PRODUIT DE GRENAILLAGE

(71) HUMBOLDT UNIVERSITÄT BERLIN CHARITE UNIVERSITÄTSKLINIKUM (CCM) [DE/DE]; Medizinische Fakultät der Humboldt Universität, Schumannstrasse 20/21, 10117 Berlin (DE). BAM BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG [DE/DE]; Unter den Eichen 87, 12205 Berlin (DE).

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

(72, 75) MÜLLER, Wolf-Dieter [DE/DE]; Dankmarsteig 69, 12524 Berlin (DE). BERGER, Georg [DE/DE]; Jägerstrasse 6, 16341 Zepernick (DE).

(74) WALTER, Wolf-Jürgen; Felke & Walter, Normannenstrasse 1-2, 10367 Berlin (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 27/54, 27/56, C12N 5/00, A61K 47/48

(11) WO 02/102432 (13) A1

(21) PCT/SG02/00120

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,846 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • BIOFUNCTIONAL FIBERS

• FIBRES BIOFUNCTIONNELLES

(71) JOHNS HOPKINS SINGAPORE PTE LTD [SG/SG]; 41 Science Park Road, #03-18 The Gemini, Singapore Science Park II, Singapore 117610 (SG).

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

(72, 75) HAI-QUAN, Mao [CN/SG]; Block 60 West Coast Crescent, #04-01 West Bay Condominium, Singapore 128040 (SG). KUAN, Chee, Mun [SG/SG]; c/o Johns Hopkins Singapore Pte Ltd, 41 Science Park Road, #03-18 The Gemini, Singapore Science Park II, Singapore 117610 (SG). LEONG, Kam, Weng [US/US]; 10242 Breconshire Road, Ellicott City, MD 21042 (US).

(74) NAMAIZIE, Mirza, Khaleel; c/o Tan Rajah & Cheah, 9 Battery Road #15-00, Straits Trading Building, Singapore 049910 (SG).

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

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

(51)⁷ A61L 933/01

(11) WO 02/102433 (13) A2

(21) PCT/GB02/02700

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114807.1 16 Jun/juin 2001 GB (16.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • RECOGNITION OF SCENTS IN FRAGRANCES

• RECONNAISSANCE DE SENTEURS DANS DES PARFUMS

(71) QUEST INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; Huizerstraatweg 28, NL-1411 GP Naarden (NL).

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

(72, 75) HOURI, Jean-Pierre, Graziano [FR/GB]; 47 Carlton Leas, The Leas, Folkestone, Kent CT20 2DJ (GB). MOHINDRA, Shibani [GB/GB]; 71 Mayfield Avenue, Orpington, Kent BR6 0AH (GB). DURAND, Philippe [FR/GB]; 136 North Road, Hythe, Kent CT21 4AT (GB). STEFANESCO, Isabelle, Pupier [FR/US]; 55 Main Street, 8 Madison, NJ 07940 (US).

(74) ROBERTS, D., L.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M

(11) WO 02/102434 (13) A2

(21) PCT/US02/18542

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,360 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NEEDLE SAFETY DEVICE AN ANTIREMOVAL PROTECTION

• DISPOSITIF DE SECURITE POUR AIGUILLE ET PROTECTION CONTRE L'ENLEVEMENT

(71) PORTEX, INC. [US/US]; 10 Bowman Drive, Keene, NH 03431 (US).

(72) ALESI, Daniel, E.; 175 Darling Road, Keene, NH 03431 (US). SIMPSON, Roddi, J.; 100 Warren Street, Apt. 707, Jersey City, NJ 07302 (US).

(74) WOO, Louis; Law Office of Louis Woo, 1901 North Fort Myer Drive, Suite 501, Arlington, VA 22209 (US).

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

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

(51)⁷ A61M

(11) WO 02/102435 (13) A2

(21) PCT/US02/18722

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,310 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(30) 60/298,620 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MEDICAL INJECTION APPARATUS

• APPAREIL D'INJECTION MEDICAL

(71) ARTES MEDICAL USA, INC. [US/US]; 4660 La Jolla Village Drive, Suite 825, San Diego, CA 92122 (US).

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

(72, 75) STONE, Corbett [US/US]; 9283 Rockfield Pl., San Diego, CA 92131 (US).

(74) **MULLINS, Kenton, R.;** 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61M

(11) WO 02/102436 (13) A2

(21) PCT/US02/18923

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,803 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ENDOVASCULAR FILTER

• FILTRE ENDOVASCULAIRE

(71) **COOK INCORPORATED** [US/US]; 925 South Curry Pike, P.O. Box 89, Bloomington, IN 47402-0489 (US).

(72) **GRIFFIN, Dennis;** 4501 South Franklin Street, Englewood, CO 80110-5936 (GB). **MOLGAARD-NIELSEN, Arne;** Horslerodvej 6, DK-2100 Copenhagen (DK). **RAGHEB, Anthony, O.;** 2719 Manchester Street, West Lafayette, IN 47906-1393 (US). **LEONARD II, Raymond, B.;** 3503 William Court, Bloomington, IN 47401-4383 (US).

(74) **AUBUCHON, F., David;** Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

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

(51)⁷ A61M

(11) WO 02/102437 (13) A2

(21) PCT/US02/19339

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,895 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SYSTEM FOR A PORTABLE HANDS-FREE BREAST PUMP AND METHOD OF USING THE SAME

• SYSTEME DESTINE A UN TIRE-LAIT MAINS LIBRES, PORTATIF, ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(71) **WHISPER WEAR, INC.** [US/US]; 2221 Newmarket Pkwy., Ste. 136, Marietta, GA 30067 (US).

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

(72, 75) **MYERS, Kenneth, E.** [US/US]; 2221 Newmarket Pkwy., Ste. 136, Marietta, GA 30067 (US). **LUNDY, Ellen** [US/US]; 406 Seneca Ct., Woodstock, GA 30188 (US). **MEINCKE, Drew, W.** [US/US]; 915 Victoria Landing, Woodstock, GA 30189 (US). **BIRDSEYE, Sharon** [US/US]; 2792 Candlelight Court, Marietta, GA 30067 (US).

(74) **FISHER, Stanley, P.;** Reed Smith LLP, 3110 Fairview Park Drive, Suite 1400, Falls Church, VA 22042 (US).

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

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

(51)⁷ A61M

(11) WO 02/102438 (13) A2

(21) PCT/US02/19498

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/885,749 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR FUSING BONE DURING ENDOSCOPY PROCEDURES

• METHODES ET COMPOSITIONS POUR SOUDER DES OS DURANT DES PROCEDURES ENDOSCOPIQUES

(71, 72) **AUGE, Wayne, K., II** [US/US]; 936 Vista Jemez Court, Sanata Fe, NM 87505 (US).

(74) **SLUSHER, Stephen, A.;** Peacock, Myers & Adams, P.C., P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).

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

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

(51)⁷ A61M 1/06

(11) WO 02/102439 (13) A1

(21) PCT/NO02/00216

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) no (26) en

(30) 2001 3023 18 Jun/juin 2001 NO (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • BREAST CUP AND METHOD OF MANUFACTURING A BREAST CUP, AND ALSO USE OF THIS

• BONNET ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CE BONNET

(71) **MAMMA LACTANS AS** [NO/NO]; Holmenveien 40 D, N-0374 Oslo (NO).

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

(72, 75) **YTTEBORG, Tone, Fleischer** [NO/NO]; Holmenveien 40 D, N-0374 Oslo (NO).

(74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS;** P.O. Box 5074 Majorstuen, N-0301 Oslo (NO).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61M 1/36

(11) WO 02/102440 (13) A1

(21) PCT/IB02/01953

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) en (26) en

(30) TO01A000583 15 Jun/juin 2001 IT (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • BLOOD CIRCUIT FOR A DIALYSIS MACHINE AND CORRESPONDING DIALYSIS MACHINE

- CIRCUIT DU SANG D'UN DIALYSEUR ET DIALYSEUR CORRESPONDANT
- (71) **GAMBRO LUNDIA AB** [SE/SE]; Magistratsvägen 16, S-226 43 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LODI, Carlo, Alberto** [IT/IT]; Via Andrea Mantegna 6, I-41016 Novi di Modena (IT). **DELNEVO, Annalisa** [IT/IT]; Via Cuneo, 13, I-42015 Correggio (IT).
- (74) **SUTTO, Luca**; Gambro Patent Department, 61, avenue Tony Garnier, F-69007 Lyon (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 1/36**
- (11) **WO 02/102441** (13) A1
- (21) PCT/IB02/01954
- (22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) T001A000583 **15 Jun/juin 2001 IT (15.06.2001)**
- (30) T001A000582 **15 Jun/juin 2001 IT (15.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SENSING THE DETACHMENT OF THE VENOUS NEEDLE FROM A PATIENT DURING DIALYSIS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER LA SORTIE DE L'AIGUILLE DE LA VEINE D'UN PATIENT PENDANT UNE DIALYSE
- (71) **GAMBRO LUNDIA AB** [SE/SE]; Magistratsvägen 16, S-226 43 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LODI, Carlo, Alberto** [IT/IT]; Via Andrea Mantegna 6, I-41016 Novi di Modena (IT). **PAOLINI, Francesco** [IT/IT]; Strada Forghieri, 229, I-41010 Ganaceto (IT). **CANINI, Enrico** [IT/IT]; Via Baraldini, 14/A, I-41037 Mirandola (IT).
- (74) **SUTTO, Luca**; Gambro Patent Department, 61, avenue Tony Garnier, F-69007 Lyon (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 11/00, B05B 11/02, A61M 15/08, 35/00**
- (11) **WO 02/102443** (13) A1
- (21) PCT/EP02/06192
- (22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01202277.8 **15 Jun/juin 2001 EP (15.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • DISPENSER FOR ADMINISTRATION OF A PHARMACEUTICAL FLUID
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 5/32, 25/06, 39/22**
- (11) **WO 02/102442** (13) A1
- (21) PCT/AU02/00778
- (22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 5689 **14 Jun/juin 2001 AU (14.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • A RETRACTABLE NEEDLE ASSEMBLY FOR A CATHETER AND WHICH USES AN ELASTOMERIC MEMBER TO RETRACT THE NEEDLE
- ASSEMBLAGE D'AIGUILLE RETRACTABLE POUR CATHETER UTILISANT UN ELEMENT DE RETRACTION D'AIGUILLE EN ELASTOMERE
- (71) **OCCUPATIONAL & MEDICAL INNOVATIONS LTD** [AU/AU]; Unit 1, 12 Booran Drive, Slacks Creek, Queensland 4114 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIEHNE, Bruce, Leigh** [AU/AU]; Unit 1, 12 Booran Drive, Slacks Creek, Queensland 4127 (AU).
- (74) **CULLEN & CO.**; Level 26, MLC Building, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **A61M 15/00**
- (11) **WO 02/102444** (13) A1
- (21) PCT/FI02/00545
- (22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 20011317 **20 Jun/juin 2001 FI (20.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • POWDER INHALER
- INHALATEUR DE POUVRE
- (71) **ORION CORPORATION** [FI/FI]; Orionintie 1, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEPPÄLÄ, Kari** [FI/FI]; Heinäsuontie 30 A, FIN-00430 Helsinki (FI). **MATTILA, Terhi** [FI/FI]; Retkeilijäntie 18 C 13, FIN-70200 Kuopio (FI). **PURMA, Kalle** [FI/FI]; Leilankuja 4 F 49, FIN-02230 Espoo (FI). **HÄRKÖNEN, Markku** [FI/FI]; Korkinkuja 8 E 21, FIN-04320 Tuusula (FI).
- (74) **ORION CORPORATION**; Orion Pharma, Industrial Property Rights, P.O.Box 65, FIN-02101 Espoo (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61M 15/00, A61K 9/12, 9/72
 (11) WO 02/102445 (13) A1
 (21) PCT/JP02/05955
 (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-182504 15 Jun/juin 2001 JP
 (15.06.2001)
 (30) 2001-400871 28 Dec/déc 2001 JP
 (28.12.2001)
 (30) 2002-111131 12 Apr/avr 2002 JP
 (12.04.2002)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • DRY POWDER INHALATION SYSTEM FOR TRANSPULMONARY ADMINISTRATION
 • SYSTEME D'INHALATION DE POUDRE SECHE POUR UNE ADMINISTRATION TRANSPULMONAIRE
 (71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 9, Kandatsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535 (JP).
 (72) YAMASHITA, Chikamasa; 11-5, Aza Kawamukainishinokoshi, Tokunaga, Otsu-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0034 (JP). IBARAGI, Shigeru; 111-26, Aza Kojima, Shozui, Aizumi-cho, Itano-gun, Tokushima 771-1271 (JP). FUKUNAGA, Yuichiro; Ricchi de Kitajima 505, 27, Aza Miyakitaura, Nakamura, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0203 (JP). AKAGI, Akitsuna; 2-36, Aza Korai, Hinoki, Oasa-cho, Naruto-shi, Tokushima 779-0225 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ A61M 15/00, 16/00, A62B 7/10, 17/04, 18/02, 18/08, A61B 5/08
 (11) WO 02/102446 (13) A1
 (21) PCT/US02/13371
 (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/299,144 18 Jun/juin 2001 US
 (18.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • A NASAL AND ORAL CANNULA APNEA DETECTION DEVICE
 • DISPOSITIF DE DETECTION D'APNEE A CANULE NASALE OU ORALE
 (71, 72) RIGGINS, Michael, A. [US/US]; 320 NE 57th Street, Seattle, WA 98105 (US).
 (74) DAVIS, Anthony, G., M. et al. / etc.; Davis & Bujold, P.L.L.C., 4th floor, 500 North Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ A61M 16/00, A62B 7/00, F16K 31/02, A61F 11/00
 (11) WO 02/102447 (13) A1
 (21) PCT/US02/17633
 (22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/881,338 14 Jun/juin 2001 US
 (14.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • ANATOMICAL MOUTHPIECE WITH RETAINING WINGS AND METHOD OF USE
 • EMBOUT BUCCAL ANATOMIQUE MUNI D'AILES DE RETENUE ET SON PROCEDE D'UTILISATION
 (71, 72) FITTON, Russel, P. [US/US]; 820 South Northwest Highway, Barrington, IL 60010 (US).
 (74) COLLINS, James, A.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (a)
 (51)⁷ A61M 16/01, 16/20
 (11) WO 02/102448 (13) A1
 (21) PCT/SE02/01169
 (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
 (25) sv (26) en
 (30) 0102173-2 19 Jun/juin 2001 SE
 (19.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • A LUNG-VENTILATOR ADAPTED FOR PATIENTS UNDER INTRAVENOUS ANAESTHESIA
 • APPAREIL DE VENTILATION PULMONAIRE POUR PATIENTS SOUS ANESTHESIE INTRAVEINEUSE
 (71) ANEO AB [SE/SE]; Maskingatan 5, S-195 60 Märsta (SE).

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

- (72, 75) STRÖMBERG, Stefan [SE/SE]; Albods väg 18, S-193 40 Sigtuna (SE). ERIKSSON, Nils, Olof [SE/SE]; Gubbängsvägen 54, S-122 45 Enskede (SE).
 (74) EMTEDAL, Artur et al. / etc.; Groth & Co.KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

- (51)⁷ A61M 16/20
 (11) WO 02/102449 (13) A1
 (21) PCT/SE02/01168
 (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
 (25) sv (26) en
 (30) 0102172-4 19 Jun/juin 2001 SE
 (19.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • A LUNG-VENTILATING ARRANGEMENT
 • INSTALLATION DE VENTILATION PULMONAIRE
 (71) ANEO AB [SE/SE]; Maskingatan 5, S-195 60 Märsta (SE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) STRÖMBERG, Stefan [SE/SE]; Albods väg 18, S-193 40 Sigtuna (SE). ERIKSSON, Nils, Olof [SE/SE]; Gubbängsvägen 54, S-122 45 Enskede (SE).
 (74) GROTH & CO.KB et al. / etc.; Box 6107, Västmannagatan 43, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ A61M 25/00, 5/165, B01D 61/24, 61/28, A61M 1/14, 1/16
- (11) WO 02/102450 (13) A1
- (21) PCT/US02/14292
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/883,178 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS TO MODIFY A FLUID USING A SELECTIVELY PERMEABLE MEMBRANE
- METHODE ET APPAREIL PERMETTANT DE MODIFIER UN LIQUIDE ORGANIQUE A L'AIDE D'UNE MEMBRANE SELECTIVEMENT PERMEABLE
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1565 (US).
- (72) NEIMARK, Wendy; 2 Ware Street #306, Cambridge, MA 02138 (US). O'BRIEN, Susan; 61 Park Drive #5, Boston, MA 02215 (US). SHUMAN, Brandon; 407 18th Avenue, Kirkland, WA 98033 (US).
- (74) BRAINARD, Charles, R. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, Suite 700, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61M 25/10
- (11) WO 02/102451 (13) A1
- (21) PCT/US02/19415
- (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/885,072 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • INTRALUMINAL THERAPY CATHETER WITH INFLATABLE HELICAL MEMBER AND METHODS OF USE
- CATHETER DE TRAITEMENT INTRALUMINAL EQUIPE D'ELEMENTS HELICOIDAUX GONFLABLES ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) MEDTRONIC AVE, INC. [US/US]; 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).
- (72) STIGER, Mark, L.; 4895 A Old Redwood Highway, Santa Rosa, CA 95403 (US).
- (74) MARESH, Catherine, C. et al. / etc.; Medtronic AVE, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ A61N
- (11) WO 02/102452 (13) A2
- (21) PCT/US02/17353
- (22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,106 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
- (30) 09/971,848 4 Oct/oct 2001 US (04.10.2001)
- (30) 09/971,849 4 Oct/oct 2001 US (04.10.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • MINIATURE IMPLANTABLE CONNECTORS
- CONNECTEURS MINIATURES IMPLANTABLES
- (71) ALFRED E. MANN FOUNDATION FOR SCIENTIFIC RESEARCH [US/US]; P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380 (US). ADVANCED BIONICS CORPORATION [US/US]; 12740 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).
- (72) SCHULMAN, Joseph, H.; 16050 Comet Way, Santa Clarita, CA 91351 (US). FEY, Kate, E.; 23984 Via Bocina, Valencia, CA 91355 (US). BYERS, Charles, L.; 19613 Delight Street, Canyon Country, CA 91351 (US). ZILBERMAN, Yitzhak; 23462 Thornewood Dr., Santa Clarita, CA 91321 (US). DELL, Robert, D.; 28053 Tupelo Ridge Drive, Valencia, CA 91354 (US). KUZMA, Janusz; 7591 E. Ponderosa Circle, Parker, CO 80138 (US).
- (74) SCHNITTGRUND, Gary, D.; P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61N
- (11) WO 02/102453 (13) A2
- (21) PCT/US02/19028
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/881,144 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ENERGY TREATMENT APPARATUS FOR TREATING GASTROINTESTINAL TRACT AND METHOD FOR USING SAME
- APPAREIL DE TRAITEMENT PAR ENERGIE POUR TRAITER LE TUBE DIGESTIF ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) ENTERIC MEDICAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 551 Foster City Boulevard, Suite G, Foster City, CA 94404-1600 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SILVERMAN, David, E. [US/US]; 570 Villa Real, Palo Alto, CA 94306 (US). STEIN, Alan [US/US]; 649 Lancaster Boulevard, Moss Beach, CA 94038 (US).
- (74) BACHAND, Edward, N. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61N
- (11) WO 02/102454 (13) A2
- (21) PCT/US02/04173
- (22) 12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/784,320 12 Feb/fév 2001 US (12.02.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR DELIVERY OF LASER LIGHT
- DISPOSITIF ET PROCEDE D'EMISSION DE LUMIERE LASER
- (71, 72) NORDQUIST, Robert, E. [US/US]; 3505 Twelve Oaks Road, Oklahoma City, OK 73120 (US).
- (74) WEEKS, Alan, R.; Fellers, Snider, Blankenship, Bailey & Tippens P.C., Suite 800, 321 South Boston Avenue, Tulsa, OK 74103-3318 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61N 1/18
- (11) WO 02/102455 (13) A1
- (21) PCT/US02/17852
- (22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,379 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(30) 10/160,804 **31 May/mai 2002** US
(31.05.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MINIATURE IMPLANTABLE ARRAY AND STIMULATION SYSTEM SUITABLE FOR EYELID STIMULATION

• MATRICE ET SYSTEME DE STIMULATION MINIATURES IMPLANTABLES CONÇUS POUR LA STIMULATION DE LA PAUPIERE

(71) ALFRED E. MANN FOUNDATION RESEARCH [US/US]; P. O. Box 905, San Clarita, CA 91380-9005 (US).

(71, 72) BYERS, Charles, L. [US/US]; 19613 Delight Street, Canyon Country, CA 91351 (US). FEY, Kate, E. [US/US]; 23984 Via Bocina, Valencia, CA 91355 (US). WEISNER, Ralph, M. [US/US]; 6447 Farralone Avenue, Woodland Hills, CA 91303 (US). SCHNITTGRUND, Gary, D. [US/US]; 16401 Knollwood Drive, Grand Hills, CA 91344 (US).

(74) SCHNITTGRUND, Gary, D.; P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).

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

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

(51)⁷ A61N 1/40, 2/02, A61F 2/02

(11) WO 02/102456 (13) A1

(21) PCT/US02/17327

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,829 **15 Jun/juin 2001** US
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SYSTEM FOR REMOTELY ACTUATING AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE AND METHOD OF USING THE SAME

• SYSTEME D'ACTIONNEMENT A DISTANCE D'UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE ET METHODE D'UTILISATION AFFERENTE

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

(72) CROWLEY, Robert, J.; 64 Puritan Lane, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) HOLT, Christopher, L. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

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

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 2/02

(11) WO 02/102457 (13) A1

(21) PCT/IB02/03526

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1018287 **14 Jun/juin 2001** NL
(14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • APPARATUS FOR APPLYING AN ELECTROMAGNETIC FIELD TO A LIVING BODY

• DISPOSITIF DESTINE A APPLIQUER UN CHAMP ELECTROMAGNETIQUE AU CORPS D'UN ETRE VIVANT

(71, 72) VANROY, Georges [BE/BE]; Galgeneinde 144, B-3550 Heusden-Zolder (BE).

(74) EVELEENS MAARSE, Pieter; Arnold & Siedsma, Sweelincplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 5/10, A61B 19/00, A61M 29/02

(11) WO 02/102458 (13) A1

(21) PCT/US02/17537

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,506 **15 Jun/juin 2001** US
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • APPARATUS FOR PROTECTING TISSUE FROM RADIOTHERAPY

• APPAREIL DE PROTECTION DE TISSUS LORS D'UNE RADIOTHERAPIE

(71) PROXIMA THERAPEUTICS, INC. [US/US]; Suite 220, 2555 Marconi Drive, Alpharetta, GA 30005 (US).

(72) WINKLER, Rance, A.; Apartment 702, 3435 Kingsbore Road Northeast, Atlanta, GA 30326 (US).

(74) ENGELLENNER, Thomas, J. et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, World Trade Center West, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2604 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61N 5/10

(11) WO 02/102459 (13) A1

(21) PCT/US02/19416

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,204 **19 Jun/juin 2001** US
(19.06.2001)

(30) 09/884,561 **19 Jun/juin 2001** US
(19.06.2001)

(30) 09/884,229 **19 Jun/juin 2001** US
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • OPTICALLY DRIVEN THERAPEUTIC RADIATION SOURCE

• SOURCE DE RAYONNEMENT THERAPEUTIQUE A ENTRAINEMENT OPTIQUE

(71) PHOTOELECTRON CORPORATION [US/US]; 5 Forbes Road - Suite 2, Lexington, MA 02421-7305 (US).

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

(72, 75) DINSMORE, Mark [US/US]; 85 Horsepond Road, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) LAPPIN, Mark, G.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A62B

(11) WO 02/102460 (13) A2

(21) PCT/US02/19527

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,813 **19 Jun/juin 2001** US
(19.06.2001)

- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • COMPOSITE ENERGY ABSORBER
• ABSORBEUR COMPOSITE D'ENERGIE
- (71) OAKWOOD ENERGY MANAGEMENT, INC. [US/US]; 1100 Oakwood Blvd., Dearborn, MI 48124 (US).
- (72) CARROLL, Phillip, Patrick, III; 836 Foxhall Road, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). CORMIER, Joel, Matthew; 868 West Oakridge, Ferndale, MI 48220 (US). SMITH, Donald, Scott; 2451 Massena, Commerce Township, MI 48382 (US). AUDI, Richard, Francois; 16 West Lane, Dearborn, MI 48124 (US).
- (74) ABBATT, William, G. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 A62C 31/02
(11) WO 02/102461 (13) A1
(21) PCT/US02/18116
(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/883,663 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SPRAY NOZZLE ASSEMBLY WITH AUXILIARY HIGH VOLUME SPRAY NOZZLE
• ENSEMBLE BUSE DE PULVERISATION DOTE D'UNE BUSE DE PULVERISATION AUXILIAIRE DE GRAND VOLUME
- (71) SPRAYING SYSTEMS CO. [US/US]; North Avenue at Schmale Road, P.O. Box 7900, Wheaton, IL 60189-7900 (US).
- (72) ARENSON, Marc, A.; 1315 Oriole Trail, Carol Stream, IL 60188 (US). PEARSON, Stephen; 415 Hamilton Drive, Wheaton, IL 60187 (US).
- (74) SCHLEMMER, Dennis, R. et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 A62D 1/00
(11) WO 02/102463 (13) A1
(21) PCT/US02/15152
(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/883,705 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • DYE COLORED FIRE FIGHTING FOAM CONCENTRATE
- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A62C 31/05, B05B 1/14, 1/34
(11) WO 02/102462 (13) A1
(21) PCT/FI02/00534
(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 20011300 19 Jun/juin 2001 FI (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SPRINKLER
• ASPERSEUR
- (71) MARIOFF CORPORATION OY [FI/FI]; Hakamäenkuja 4, FIN-01510 Vantaa (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUNDHOLM, Göran [FI/FI]; Ilmari Kiannon kuja 3, FIN-04310 Tuusula (FI).
- (74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A63B
(11) WO 02/102464 (13) A2
(21) PCT/IL02/00465
(22) 16 Jun/juin 2002 (16.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 143819 18 Jun/juin 2001 IL (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • MULTI-FUNCTION EXERCISING APPARATUS
• APPAREIL D'EXERCICE MULTI-FONCTIONNEL
- (71, 72) REGEV, Yuval [IL/IL]; 13 HaBrosh Street, 99 797 Carmei Yosef (IL).
- (74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (71) ANSUL INCORPORATED [US/US]; One Stanton Street, Marinette, WI 54143-2542 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUBERT, Mitchell, James [US/US]; 1813 17th Street, Menominee, MI 49858 (US). BARKER, Stephen, Aloysius [US/US]; 1212 6th Street, Menominee, MI 49858 (US). VALLEY, David, Nelson [US/US]; N3892 County Road R.W., Peshigo, WI 54157 (US).
- (74) McDERMOTT, Peter, D.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G. Street, N.W., 11th Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 A63B
 (11) WO 02/102465 (13) A2
 (21) PCT/KR02/01133
 (22) 15 Jun/juin 2002 (15.06.2002)
 (25) ko (26) en
 (30) 2001/34201 16 Jun/juin 2001 KR
 (16.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • A LUMINOUS BALL
 • BALLON LUMINEUX
 (71, 72) KIM, Koan-Ki [KR/KR]; 923, Keosa-ri, Youngjung, Pocheon-Kwoon, Kyoungki-do 487-881 (KR).
 (74) LEE, Hi-Gwon; #303, Daedong Bldg. 1407-9, Deokjin-dong 1-ga, Deokjin-gu, Jeonju 561-811 (KR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A63B
 (11) WO 02/102466 (13) A2
 (21) PCT/US02/18970
 (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/298,801 15 Jun/juin 2001 US
 (15.06.2001)
 (30) 10/172,037 14 Jun/juin 2002 US
 (14.06.2002)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • RECREATIONAL BOARD CARRIER AND THEFT DETERRENT DEVICE
 • DISPOSITIF ANTIVOL SERVANT EGALEMENT A TRANSPORTER DES PLANCHES DE GLISSE RECREATIVE
 (71, 72) GIBSON, Wade, L. [US/US]; 9797 Perry Way, Westminster, CO 80031 (US).
 (74) CARROLL, Peter, G. et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 350, 101 Howard Street, San Francisco, CA 94105 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A63B
 (11) WO 02/102467 (13) A2
 (21) PCT/US02/04488
 (22) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/268,518 14 Feb/fév 2001 US
 (14.02.2001)
 (30) Not furnished / 13 Feb/fév 2002 US
 non communiqué (13.02.2002)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • GOLF CLUB REMINDER DEVICE
 • DISPOSITIF AIDE-MEMOIRE POUR CANNE DE GOLF
 (71, 72) ST. JEOR, Wallace, E. [US/US]; 1476 East Vineyard Drive, Bountiful, UT 84010 (US).
 (74) NORTH, Vaughn, W. et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM 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 A63B 19/00
 (11) WO 02/102468 (13) A1
 (21) PCT/KZ02/00006
 (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
 (25) ru (26) ru
 (30) 2001/0809.1 18 Jun/juin 2001 KZ
 (18.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • INFLATABLE HOOP TOP
 • CERCEAU "TOP" GONFLABLE
 (71, 72) MEKENEV, Erzhan Karymgazy-uly [KZ/KZ]; Almagul, 48-18, Almaty, 480060 (KZ).
 (81) AU BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL JP KR LT LV MG MX NZ PL SG SI SK TR UA US VN.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A63B 21/00, A63F 13/06
 (11) WO 02/102469 (13) A1
 (21) PCT/EP02/06499
 (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
 (25) en (26) en

- (30) 0114510.1 14 Jun/juin 2001 GB
 (14.06.2001)
 (30) 0116587.7 6 Jul/juil 2001 GB
 (06.07.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • EXERCISE APPARATUS
 • APPAREIL D'EXERCICE
 (71) EXERTRIS LIMITED [GB/GB]; 126 Cornwall Road, London, SE1 8 TQ (GB).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) DAVIES, Gareth [GB/GB]; 125 Harbut Road, London, SW11 2RD (GB). DRAGE, Karl, JOHN [GB/GB]; 125 Harbut Road, London, SW11 2RD (GB).
 (74) HUGHES, Andrea, M. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A63B 22/02
 (11) WO 02/102470 (13) A1
 (21) PCT/FR02/01869
 (22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)
 (25) fr (26) fr
 (30) 01/08140 15 Jun/juin 2001 FR
 (15.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • TRAINING PLATFORM USED FOR SPORT OR REHABILITATION PURPOSES
 • PLATE-FORME D'ENTRAINEMENT A USAGE SPORTIF ET/OU REEDUCATIF
 (71) CENTRE STEPHANOIS DE RECHERCHES MECANIKES HYDROMECANIKES ET FROTTEMENT [FR/FR]; rue Benoit Fourneyron, F-42160 Andrézieux Bouthéon (FR).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) SAUVIGNET, Bernard [FR/FR]; 4, rue des Frênes, F-42230 Roche La Moliere (FR). GODARD, Georges [FR/FR]; Les Balmes, F-42260 Saint Germain Laval (FR).
 (74) THIVILLIER, Patrick et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville, BP 203, F-42005 Saint Etienne (FR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63B 22/08

(11) WO 02/102471 (13) A2

(21) PCT/EP02/06498

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114510.1 14 Jun/juin 2001 GB (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • EXERCISE MACHINES
• MACHINES D'EXERCICE

(71) EXERTRIS LIMITED [GB/GB]; 126 Cornwall Road, London, SE1 8 TQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAVIES, Gareth [GB/GB]; 125 Harbut Road, London, SW11 2RD (GB). DRAGE, Karl, John [GB/GB]; 125 Harbut Road, London, SW11 2RD (GB). WILLS, Andrew [GB/GB]; c/o PDD Ltd., 87 Richford Street, London W6 7HJ (GB). PRICE, Oliver [GB/GB]; c/o PDD Ltd., 87 Richford Street, London W6 7HJ (GB).

(74) HUGHES, Andrea, M. et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

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

(51)⁷ A63B 37/14

(11) WO 02/102472 (13) A1

(21) PCT/US02/12344

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,737 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A GOLF BALL WITH MULTIPLE SETS OF DIMPLES
• BALLE DE GOLF A MULTIPLES ENSEMBLES D'ALVEOLES

(71) CALLAWAY GOLF Company [US/US]; 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008-8815 (US).

(72) OGG, Steven, S.; 979 Turnstone Road, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) CATANIA, Michael, A.; Callaway Golf Company, 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008-8815 (US).

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

(84) AP (GH GM 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 A63B 47/00

(11) WO 02/102473 (13) A1

(21) PCT/GB02/02735

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114543.2 14 Jun/juin 2001 GB (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • IDENTIFICATION DEVICE
• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION

(71) WORLD GOLF SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; Axis 4 Rhodes Way, Watford, Herts, WD24 4YW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THIRKETTLE, John, Scott [GB/GB]; The Red House, 18 Station Road, Long Marston, Hertfordshire HP23 4QS (GB). JOLLIFFE, David, Victor [GB/GB]; World Golf Systems Limited, Top Golf Game Centre, Bushey Mill Lane, Watford WD24 7AB (GB).

(74) POWELL, Stephen; Williams Powell, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (GB).

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

(84) AP (GH GM 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 A63B 49/04

(11) WO 02/102474 (13) A1

(21) PCT/JP01/05093

(22) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • RACKET WEIGHT
• POIDS DESTINE A UNE RAQUETTE

(71, 72) OKAMOTO, Koji [JP/JP]; 9-3-910, Ujinaimiyuki 1-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0015 (JP).

(74) MIHARA, Yasuo; Shinhiroshima Building, 9th Floor, 13-14, Noborimachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0016 (JP).

(81) AU CA CN KR SG US.

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

(51)⁷ A63B 57/00

(11) WO 02/102475 (13) A1

(21) PCT/US02/18243

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/296,527 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(30) 60/317,944 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(30) 10/107,910 27 Mar/mar 2002 US (27.03.2002)

(30) 60/371,699 11 Apr/avr 2002 US (11.04.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING A GOLF STROKE
• PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE D'UN COUP DE GOLF

(63) US 10/107,910 (CIP)
10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY [US/US]; ASB III, 3 Rutgers Plaza, New Brunswick, NJ 08901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHOANE, George, K. [US/US]; 13 Smithwold Road, Piscataway, NJ 08873 (US).

(74) FRISCIA, Michael, R.; Wolff & Samson, 5 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068-1776 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63B 65/06, 41/00, 41/10

(11) WO 02/102476 (13) A1

(21) PCT/EP02/06507

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A001268 15 Jun/juin 2001 IT (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • BALLS, BALLOONS AND OTHER INFLATABLE OBJECTS FOR GYMNAS-TIC OR THERAPEUTIC USE
• BALLEES BALLONS ET AUTRES OBJETS GONFLABLES POUR LA GYM-NASTIQUE OU LA THERAPIE
- (71) LEDRAGOMMA S.R.L. [IT/IT]; Zona Industriale, I-33010 Osoppo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DONDE* Steno [IT/IT]; Strada dei Colli, 8, I-33030 Moruzzo (IT).
- (74) GERVASI Gemma; NOTARBARTOLO & GERVASI, Corso di Porta Vittoria 9, I-20122 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A63B 71/12

(11) WO 02/102477 (13) A1

(21) PCT/IT01/00306

(22) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(25) it (26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • KNEE BAND FOR FRONT AND SIDE PROTECTION OF THE KNEE FROM IMPACTS
• GENOULLERE POUR PROTECTION AVANT ET LATERALE DE GENOU CONTRE LES IMPACTS

(71) PAVIS VARESE S.R.L. [IT/IT]; Via Robbioni, 39, I-21100 Varese (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRANGI, Giampietro [IT/IT]; Via Conte Biancamano, 43/A, I-21100 Varese (IT).

(74) PELLEGRINI, Alberto et al. / etc.; c/o Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza Repubblica, 5, I-21100 Varese (IT).

(81) US.

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

(51)⁷ A63C

(11) WO 02/102478 (13) A2

(21) PCT/EP02/05928

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) en (26) en

(30) TV2001A000070 31 May/mai 2001 IT (31.05.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • A SKATE, PARTICULARLY FOR AGGRESSIVE SKATING

- PATIN DESTINE EN PARTICULIER A UN PATINAGE AGRESSIF

(71) BENETTON GROUP S.P.A. [IT/IT]; Via Villa Minelli, 1, I-31050 Ponzano Veneto (IT).

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

(72, 75) BALCONI, Claudio [IT/IT]; Via Roma, 76, I-31030 Casier (IT). PAMIO, Cecilia [IT/IT]; Via Strada La Bassa, 60/F, I-31100 Treviso (IT).

(74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milan (IT).

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

(84) AP (GH GM 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 A63C

(11) WO 02/102479 (13) A2

(21) PCT/US02/19246

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,844 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(30) 60/351,188 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • SURFACE TRAVERSING APPARATUS WITH STEPPED RUNNING SURFACE
• SKIS ET PLANCHES A NEIGE AVEC SURFACE DE GLISSE FORMANT UN GRADIN

(71, 72) VANCE, Mark, D. [US/US]; 26127 S. E. 39th Way, Issaquah, WA 98029 (US).

(74) STALLMAN, Brandon, C.; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).

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

(84) AP (GH GM 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 A63C 17/12

(11) WO 02/102480 (13) A1

(21) PCT/CH02/00321

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 1076/01 14 Jun/juin 2001 CH (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • ROLLER-SKATE UNIT
• DISPOSITIF DE PATINS A ROULETTES

(71) INGENIEURTEAM STAMM AG [CH/CH]; Grimselweg 5, CH-6000 Luzern 12 (CH).

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

(72, 75) STAMM, Stefan [CH/CH]; Landenbergstrasse 14a, CH-6005 Luzern (CH).

(74) COM PAT AG; Gubelstrasse 17, CH-6300 Zug (CH).

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

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

(51)⁷ A63F 3/06, G07F 17/32

(11) WO 02/102481 (13) A1

(21) PCT/IB02/02251

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,805 20 Jun/juin 2001 US (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • METHOD AND GAME DEVICE FOR PLAYING KENO OR A LOTTERY
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE JEU POUR JOUER AU KENO OU A LA LOTERIE

(71, 72) DEKELLER, David, Guy, Balthazar [ZA/ZA]; Sweet Valley Farm, Soetvlei Avenue, 7806 CONSTANTIA (ZA).

(74) TRUTER, Kenneth, Colin; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, P O Box 1014 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A63F 9/00, G07F 11/54, 17/32

(11) WO 02/102482 (13) A2

(21) PCT/BE02/00099

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 01/0405 **15 Jun/juin 2001** BE
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • VENDING MACHINE
• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE
- (71) FUN-O-TECS [BE/BE]; St. Germanusplein 11 bus 2, B-8800 Roeselare (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VANDEPITTE, Marc [BE/BE]; St-Ger-
manusplein 11/2, B-8800 Roeselare (BE).
- (74) LUYIS, Marie-José et al. / etc.; Gevers &
Vander Haeghen, Livornostraat 7, B-1060
Brussel (BE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS 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 ZM SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A63F 9/22, H04Q 7/24, A63F 9/24
- (11) WO 02/102483 (13) A1
- (21) PCT/US02/18861
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/882,558 **15 Jun/juin 2001** US
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PERSONAL GAMING DEVICE
• DISPOSITIF DE JEU PERSONNEL
- (71) IGT [US/US]; Nevada Corporation, 9295
Prototype Drive, Reno, NV 89511 (US).
- (72) PAULSEN, Craig; 1350 Monte Vista Drive,
Reno, NV 89511 (US).
- (74) WEIDE, R., Scott; Weide & Miller, Ltd.,
330 S. 3rd Street, Suite 1130, Las Vegas, NV
89101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A63F 13/00, 13/12
- (11) WO 02/102485 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05948
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-183022 **18 Jun/juin 2001** JP
(18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • GAME USING THE INTERNET
• JEU UTILISANT INTERNET
- (71) RUNNING FREE [JP/JP]; Hibiri 128-3,
Abiko-shi, Chiba 270-1123 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TAKAE, Yuji [JP/JP]; c/o RUNNING
FREE, 128-3, Hibiri, Abiko-shi, Chiba
270-1123 (JP). SAITO, Naoki [JP/JP]; c/o
RUNNING FREE, 128-3, Hibiri, Abiko-shi,
Chiba 270-1123 (JP).
- (74) IIZUKA, Yuji; IIZUKA & Co., 1335-35,
Kuzubukuro, Higashimatsuyama-shi,
Saitama 355-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A63H 3/52
- (11) WO 02/102486 (13) A1
- (21) PCT/US02/20106
- (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/884,191 **19 Jun/juin 2001** US
(19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • MODULAR HOUSE TOY
• JOUET SOUS FORME DE MAISON
MODULAIRE
- (71, 72) ZEBERSKY, Judd [US/US]; 13790
N.W. 4th Street, Suite 112, Sunrise, FL
33325 (US).
- (74) MAYBACK, Gregory, L.; Lerner and
Greenberg, P.A., P.O. Box 2480, Hollywood,
FL 33022-2480 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D
- (11) WO 02/102487 (13) A2
- (21) PCT/US02/18995
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/883,648 **18 Jun/juin 2001** US
(18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING PRO-
TEIN ISOLATE FROM MILK, WHEY,
COLOSTRUM, AND THE LIKE
• PROCEDE DE PREPARATION D'ISO-
LAT DE PROTEINES A PARTIR DE
LAIT, DE LACTOSERUM, DE COLOS-
TRUM, ET AUTRES SUBSTANCES
- (71) THE LAURIDSEN GROUP INCORPO-
RATED [US/US]; 2325 North Loop Drive,
Ames, IA 50010 (US).

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

(72, 75) **ETZEL, Lisa, R.** [US/US]; 2325 North Loop Drive, Ames, IA 50010 (US). **STROHBEHN, Ronald, E.** [US/US]; 2325 North Loop Drive, Ames, IA 50010 (US).

(74) **NEBEL, Heidi, S.**; McKee, Voorhees & Sease, P.L.C., 801 Grand Avenue, Suite 3200, Des Moines, IA 50309-2721 (US).

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

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

(51)⁷ B01D 3/22, 3/32

(11) WO 02/102488 (13) A1

(21) PCT/US02/19395

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,962 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(30) 10/172,914 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CONTACT TRAY HAVING SUPPORTED DOWNCOMERS AND METHODS INVOLVING SAME
• PLATEAU DE CONTACT POURVU DE DEVERSOIRS ET PROCÉDES CORRESPONDANTS

(71) **KOCH-GLITSCH, LP** [US/US]; 4111 East 37th Street North, Wichita, KS 67220 (US).

(72) **COLIC, Veada, P.**; 5445 Preston Oaks #934, Dallas, TX 75240 (US). **GAGE, Gary, W.**; 1818 Santa Maria Court, Grand Prairie, TX 75051 (US). **ATTURA, Alessandro**; 4904 Bellerive Drive, Dallas, TX 75287 (US).

(74) **HURD, Michael et al.** / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 17/00

(11) WO 02/102489 (13) A2

(21) PCT/EP02/05695

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 100.0 16 Jun/juin 2001 DE (16.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DEVICE FOR SEPARATING FLUID MIXTURES
• DISPOSITIF POUR LA SEPARATION DE MELANGES DE FLUIDES

(71) **HYDAC FILTERTECHNIK GmbH** [DE/DE]; Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar (DE).

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

(72, 75) **HERGES, Knut** [DE/DE]; Knappenstr. 4, 66583 Spiesen-Elversberg (DE). **BUSCH, Andreas** [DE/DE]; Im Kirchenfeld 47, 66571 Eppelborn (DE).

(74) **BARTELS & PARTNER**; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (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 B01D 20/32, 15/00 // C07K 1/14, C12P 1/00

(11) WO 02/102490 (13) A1

(21) PCT/SE02/01107

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102171-6 19 Jun/juin 2001 SE (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR THE SEPARATION OF BIOPRODUCTS
• PROCÉDE DE SEPARATION DE BIOPRODUITS

(71) **PROTISTA INTERNATIONAL AB** [SE/SE]; Box 86, S-267 22 Bjuv (SE).

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

(72, 75) **GALAEV, Igor** [SE/SE]; Flygelvägen 88, S-224 72 Lund (SE). **HATTI-KAUL, Rajni** [SE/SE]; Drapavägen 23, S-224 74 Lund (SE). **MATTIASSON, Bo** [SE/SE]; Trädgårdsmästaren 26, S-245 62 Hjärup (SE).

(74) **FOGELBERG, Lennart et al.** / etc.; Allied Attorneys Chemical AB, Box 24107, S-104 51 Stockholm (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 33/21, 33/68

(11) WO 02/102491 (13) A1

(21) PCT/EP02/05780

(22) 27 May/mai 2002 (27.05.2002)

(25) de (26) de

(30) A 947/2001 19 Jun/juin 2001 AT (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • GRADING OR FILTRATION DEVICE FOR MULTI-PHASE MIXTURES
• DISPOSITIF DE TRIAGE ET DE FILTRAGE DE MELANGES MULTI-PHASES

(71) **ANDRITZ AG** [AT/AT]; Stattegger Strasse 18, A-8045 Graz (AT).

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

(72, 75) **GABL, Helmuth** [AT/AT]; Rannachstrasse 47, A-8046 Graz (AT).

(74) **SCHWEINZER, Friedrich**; Stattegger Strasse 18, A-8045 Graz (AT).

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

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

(51)⁷ B01D 39/12, 39/20, 46/10

(11) WO 02/102492 (13) A1

(21) PCT/EP02/05763

(22) 25 May/mai 2002 (25.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 936.7 18 Jun/juin 2001 DE (18.06.2001)

(30) 101 28 937.5 18 Jun/juin 2001 DE (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • EXHAUST GAS PARTICULATE FILTER MADE OF SINTERED METAL
• FILTRE A PARTICULES DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT EN METAL FRITTE

(71) **HJS FAHRZEUGTECHNIK GMBH & CO.** [DE/DE]; Dieselsweg 12, 58706 Menden (DE).

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

(72, 75) **KOLL, Jochen** [DE/DE]; Brüsselhain 10, D-59755 Arnsberg (DE). **FRISSE, Hans-Peter** [DE/DE]; Forstum 30, 52134 Herzogenrath (DE). **NEUMANN, Peter** [DE/DE]; Pater Alker Weg 18, 58706 Menden (DE). **JUTKA, Carsten** [DE/DE]; Beuthener Strasse 14, 58710 Menden (DE). **CLAUS, Joachim-Christian** [DE/DE]; Clarholzer Strasse 10, 59302 Oelde (DE).

(74) **SCHRÖTER, Martin**; Schröter & Haverkamp, Im Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn (DE).

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

- NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D 46/24
(11) WO 02/102493 (13) A2
(21) PCT/EP02/06724
(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 28 938.3 18 Jun/juin 2001 DE
(18.06.2001)
(30) 101 28 936.7 18 Jun/juin 2001 DE
(18.06.2001)
(30) 102 23 452.3 25 May/mai 2002 DE
(25.05.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PARTICLE FILTER OPERATING BY
MEANS OF SOOT COMBUSTION AND
USED FOR DIESEL ENGINES
• FILTRE A PARTICULES FONCTION-
NANT SUR LA BASE DE LA COM-
BUSTION DE SUIE POUR MOTEURS
DIESEL
- (71) HJS FAHRZEUGTECHNIK GMBH &
CO. [DE/DE]; Dieselweg 12, 58706 Menden
(DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FRÄNKLE, Gerhard, Jürgen
[DE/DE]; Lehenstrasse 42, 73630
Remshalden (DE). SCHULTE, Hermann,
Josef [DE/DE]; Meierfrankenfeldstr. 42,
58710 Menden (DE). FRISSE, Hans, Peter
[DE/DE]; Forstum 30, 52134 Herzogenrath
(Niederbardenberg) (DE). JUTKA, Carsten
[DE/DE]; Beuthener Str. 14, 58710 Menden
(DE). KOLL, Jochen [DE/DE]; Brüssel-
hain 10, 59755 Arnsberg (DE). SCHREWE,
Klaus [DE/DE]; Grabenweg 7, 59602 Rüthen
(DE).
- (74) MÜLLER, Gottfried et al. / etc.; Wittner
& Müller, Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf
(DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B01D 46/42, 46/24, 46/02
(11) WO 02/102494 (13) A1
(21) PCT/EP02/06098
(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 28 937.5 18 Jun/juin 2001 DE
(18.06.2001)
(30) 101 28 936.7 18 Jun/juin 2001 DE
(18.06.2001)
(30) 102 23 452.3 25 May/mai 2002 DE
(25.05.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PARTICLE FILTER FOR THE EX-
HAUST GAS OF INTERNAL COMBUS-
TION ENGINES

- FILTRE A PARTICULES POUR GAZ
D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEURS A
COMBUSTION INTERNE
- (71) HJS FAHRZEUGTECHNIK GMBH &
CO. [DE/DE]; Dieselweg 12, 58706 Menden
(DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FRÄNKLE, Gerhard, Jürgen
[DE/DE]; Lehenstrasse 42, 73630
Remshalden (DE). SCHULTE, Hermann,
Josef [DE/DE]; Meierfrankenfeldstrasse 42,
58710 Menden (DE). FRISSE, Hans, Peter
[DE/DE]; Forstum 30, 52134 Herzogenrath
(Niederbardenberg) (DE). JUTKA, Carsten
[DE/DE]; Beuthener Strasse 14, 58710
Menden (DE). KOLL, Jochen [DE/DE];
Brüsselhain 10, 59755 Arnsberg (DE).
KRAFT, Franz [DE/DE]; Asbecker Strasse
4, 58807 Balve (DE).
- (74) MÜLLER, Gottfried et al. / etc.; Wittner
& Müller, Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf
(DE).
- (81) BR CA CN CZ HU JP PL UA US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B01D 53/047 // 171:20
(11) WO 02/102495 (13) A1
(21) PCT/RU02/00199
(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
(25) ru (26) ru
(30) 2001115881 14 Jun/juin 2001 RU
(14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD FOR SEPARATING A GAS
MIXTURE AND DEVICE FOR CARRY-
ING OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE SEPARATION D'UN ME-
LANGE GAZEUX ET APPAREIL DE
MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71) FEDERAL STATE UNITARIAN EN-
TERPRISE SCIENTIFIC RESEARCH
INSTITUTE SCIENTIFIC INDUSTRIAL
ASSOCIATION "LUCH" (FSUE SRI SIA
"LUCH") [RU/RU]; ul. Zheleznodorozh-
naya, 24, Podolsk, Moscow Region, 142100
(RU).
- (72) ALEKSEEV, Sergey Vladimirovich; ul.
Bolshaya Zelenovskaya, 62/2-20, Podolsk,
Moscow Region 142100 (RU). ROGOV,
Yuriy Nikolaevich; Festivalny proezd,
9-46, Protvino, Moscow Region, 142284
(RU). CHURIN, Vladimir Vasilievich;
Lenina, 24b-24, Protvino, Moscow Region,
142284 (RU). SHKOLYARENKO, Viktor
Vasilievich; Lesnoy bulvar, 20-125, Protvino,
Moscow Region, 142284 (RU).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B01D 53/14, 53/18, C07D 301/32
(11) WO 02/102496 (13) A1
(21) PCT/EP02/06448
(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 01114576.0 18 Jun/juin 2001 EP
(18.06.2001)

- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE RECOVERY OF
COMBUSTIBLE COMPONENTS OF A
GAS STREAM
• TRAITEMENT DE RECUPERATION
DES COMPOSANTS COMBUSTIBLES
DANS UN COURANT GAZEUX
- (71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz
1, 40474 Düsseldorf (DE). UHDE GMBH
[DE/DE]; Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141
Dortmund (DE).
- (72) HOFEN, Willi; Südring 54, 63517
Rodenbach (DE). THIELE, Georg;
Julius-Leber-Strasse 6, 63450 Hanau (DE).
WOELL, Wolfgang; Backesweg 28a, 63477
Maintal (DE).
- (74) STERNAGEL, FLEISCHER, GODE-
MEYER & PARTNER; Braunsberger Feld
29, 51429 Bergisch Gladbach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B01D 53/86, H01J 1/00, F21V 8/00
(11) WO 02/102497 (13) A1
(21) PCT/KR02/01132
(22) 15 Jun/juin 2002 (15.06.2002)
(25) ko (26) en
(30) 2001/34104 16 Jun/juin 2001 KR
(16.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ILLUMINATION APPARATUS FOR
AIR PURIFICATION
• APPAREIL D'ÉCLAIRAGE POUR LA
PURIFICATION D'AIR
- (71) PEPCON CO., LTD. [KR/KR]; 304, Han-
bat Venture Park, 305-3 Samsong 2-dong,
Dong-gu, Daejeon 300-815 (KR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KIM, Dong-Hyun [KR/KR]; 323-1001
Sinbanpo 11-cha Apt., 58-24 Jamwon-dong,
Seocho-gu, Seoul 137-950 (KR).
- (74) AN, Kook-Chan; Hannuri Bldg., 219,
Nacja-dong, Chongno-gu, Seoul 110-053
(KR).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B01D 61/42, 61/56, B01L 3/00, G01N
27/447
(11) WO 02/102498 (13) A1
(21) PCT/US02/18950
(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,733 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)(30) 60/298,450 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NANOPUMP SYSTEM

• SYSTEME DE NANOPOMPE

(71, 72) MARTIN, Francis, J. [US/US]; 160 San Fernando Way, San Francisco, CA 94127 (US). WALCZAK, Robbie, J. [US/US]; 3265 Foxpoint Drive, Hilliard, OH 43206 (US).

(74) MILLER, Courtney, J.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1650 Fifth Third Center, 21 East State Street, Columbus, OH 43215-4243 (US).

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

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

(51)⁷ B01D 61/44, C12P 7/40, 7/58, 7/60

(11) WO 02/102499 (13) A1

(21) PCT/US02/16811

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,290 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)(30) 10/153,048 21 May/mai 2002 US
(21.05.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ELECTRODIALYSIS OF MULTIVALENT METAL SALTS

• ELECTRODIALYSE DE SELS METALLIQUES MULTIVALENTS

(71) THE ELECTROSYNTHESIS COMPANY, INC. [US/US]; 72 Ward Road, Lancaster, NY 14086 (US).

(72) GENDERS, J., David; 1951 Woodard Road, Elma, NY 14059 (US). HARTSOUGH, Dan; 9260 Valley Stream, Clarence, NY 14031 (US).

(74) ELLIS, Howard, M.; Simpson & Simpson, PLLC, 5555 Main Street, Williamsville, NY 14221 (US).

(81) CA CN JP.

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

(51)⁷ B01D 71/76, 67/00, 69/00

(11) WO 02/102500 (13) A1

(21) PCT/AU02/00784

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5843 20 Jun/juin 2001 AU
(20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MEMBRANE POLYMER COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS POLYMERES POUR MEMBRANES

(71) US FILTER WASTEWATER GROUP, INC. [US/US]; 181 Thorn Hill Road, Warendale, PA 15086 (US).

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

(72, 75) MULLER, Heinz-Joachim [AU/AU]; 142 Dartford Road, Thornleigh, NSW 2120 (AU). MULLETTE, Daniel [AU/AU]; Unit 15/10-12 Alfred Street, Westmead, NSW 2145 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement(51)⁷ B01F 3/08, 3/12, 5/06

(11) WO 02/102501 (13) A1

(21) PCT/JP02/05889

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-182784 18 Jun/juin 2001 JP
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PARTICLE PULVERIZER

• PULVERISATEUR DE PARTICULES

(71) KARASAWA FINE CO., LTD [JP/JP]; 3-27, Oh aza Minaminakano, Saitama-shi, Saitama 330-0826 (JP).

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

(72, 75) KARASAWA, Yukihiko [JP/JP]; 3-27, Oh aza Minaminakano, Saitama-shi, Saitama 330-0826 (JP).

(74) NAKAKURA, Kazuhiko; 701, Yokoyama-cho Daikan Plaza, 3-1, Nihonbashi Yokoyama-cho, Chuoh-ku, Tokyo 103-0003 (JP).

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

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

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

(51)⁷ B01F 5/00

(11) WO 02/102502 (13) A1

(21) PCT/JP02/05063

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-158633 28 May/mai 2001 JP
(28.05.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MICROMIXER

• SYSTEME DE RESEAU DE SECURITE

(71) YAMATAKE CORPORATION [JP/JP]; 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).

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

(72, 75) HONDA, Nobuaki [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B01J 19/00, C30B 7/00, 29/58

(11) WO 02/102503 (13) A1

(21) PCT/EP02/06492

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 09/883,435 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)(30) A 941/2001 18 Jun/juin 2001 AT
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • REACTION VESSEL FOR PRODUCING SAMPLES

• RECIPIENT DE REACTION SERVANT A PRODUIRE DES ECHANTILLONS

(71) GREINER BIO - ONE GMBH [DE/DE]; Maybachstrasse 2, 72636 Fricthenhausen (DE).

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

- (72, 75) **KNEBEL, Günther** [DE/DE]; Plettenbergstrasse 35, 72622 Nürtingen (DE). **NYÁRSIK, Lajos** [SK/DE]; Franz-Jacob-Strasse 12, 10369 Berlin (DE). **EICKHOFF, Holger, Friedrich, Heinrich** [DE/DE]; Hauptstrasse 73, 27211 Basum (DE). **LEHRACH, Hans** [AT/DE]; Terrassenstrasse 31, 14129 Berlin (DE).
- (74) **SECKLEHNER, Günter**; Rosenauerweg 268, A-4580 Windischgarsten (AT).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 20/22**
- (11) **WO 02/102505** (13) A2
- (21) PCT/US02/18792
- (22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,861 **15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • BIODEGRADABLE SORBENTS
• SORBANTS BIODEGRADABLES
- (71) **GRAIN PROCESSING CORPORATION** [US/US]; 1600 Oregon Street, Muscatine, IA 52761-1494 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARRESI, Frank, W.** [CA/US]; 740 Avalon Place, Coralville, IA 52241 (US). **HULSEY, Kara** [US/US]; 110 Country Court, Dewitt, IA 52742 (US). **TAYLOR, Steve, J.** [US/US]; 1692 Tucker Avenue, Muscatine, IA 52761 (US). **SCHILLING, Kevin, H.** [US/US]; 2009 New Hampshire Street, Muscatine, IA 52761 (US).
- (74) **HOOVER, Allen, E. et al. / etc.**; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 19/00**
- (11) **WO 02/102504** (13) A2
- (21) PCT/GB02/02727
- (22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0114522.6 **14 Jun/juin 2001 GB (14.06.2001)**
- (30) 0202264.8 **31 Jan/jan 2002 GB (31.01.2002)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • THE PRODUCTION OF MOLECULAR ARRAYS
• PRODUCTION DE RESEAUX MOLECULAIRES
- (71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LTD.** [GB/GB]; Sherfield Building, Imperial College, London SW7 2AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KORCHEV, Yuri, Evgenievich** [GB/GB]; Dept of Medicine, Imperial College School of Medicine, at the Hammersmith Campus, Du Cane Road, London W12 0NN (GB). **KLENERMAN, David** [GB/GB]; University of Cambridge, Department of Chemistry, Tennis Court Road, Cambridge CB2 1EW (GB). **ABELL, Christopher** [GB/GB]; University of Cambridge, Dept. of Chemistry, Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW (GB). **YING, Liming** [GB/GB]; University of Cambridge, Dept. of Chemistry, Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW (GB). **BRUCKBAUER, Andreas** [GB/GB]; University of Cambridge, Dept. of Chemistry, Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ **B01J 23/89, C02F 1/70**
- (11) **WO 02/102507** (13) A1
- (21) PCT/ES02/00296
- (22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
- (25) es (26) es
- (30) P 0101471 **15 Jun/juin 2001 ES (15.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • BIMETALLIC CATALYST FOR THE TREATMENT OF WATER CONTAINING NITRATES
• CATALYSEUR BIMETALLIQUE POUR LE TRAITEMENT D'EAUX QUI CONTIENNENT DES NITRATES
- (71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; C/Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA** [ES/ES]; Camino de Vera, E-46022 Valencia (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CORMA CANOS, Avelino** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, C/Los Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **PALOMARES GIMENO, Antonio, Eduardo** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, C/Los Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **PRATO MORENO, Jose, Gregorio** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, C/Los Naranjos, E-46022 Valencia (ES).
- (74) **REPRESA SANCHEZ, Domingo**; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 27/00

(11) WO 02/102508 (13) A2

(21) PCT/JP02/05445

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-184526 19 Jun/juin 2001 JP
(19.06.2001)

(30) 60/300,866 27 Jun/juin 2001 US
(27.06.2001)

(30) 2001-262579 31 Aug/août 2001 JP
(31.08.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • REGENERATION OF CATALYST FOR
USE IN PRODUCTION OF LOWER
ALIPHATIC CARBOXYLIC ACID ES-
TER AND PRODUCTION OF LOWER
ALIPHATIC CARBOXYLIC ACID ES-
TER

• REGENERATION DE CATALYSEUR
S'UTILISANT DANS LA PRODU-
CTION D'ESTER D'ACIDE CARBOXY-
LIQUE ALIPHATIQUE INFÉRIEUR
ET PRODUCTION D'ESTER D'ACIDE
CARBOXYLIQUE ALIPHATIQUE IN-
FÉRIEUR

(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) KADOWAKI, Etsuko [JP/JP]; C/O
OITA PLANT, SHOWA DENKO K.K., 2,
Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 870-0189
(JP). WATANABE, Kyoichi [JP/JP]; C/O
OITA PLANT, SHOWA DENKO K.K., 2,
Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 870-0189
(JP). OBATA, Yumiko [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, Toranomom 37
Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Mi-
nato-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 SD
SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ B01J 31/18, 31/22, C07F 9/02

(11) WO 02/102509 (13) A1

(21) PCT/GB02/02702

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114902.0 19 Jun/juin 2001 GB
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PHOSPHIRENE DERIVED CATALYSTS
• CATALYSEURS DERIVES DE PHOS-
PHIRENE

(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES
PLC [GB/GB]; 20 Manchester Square, Lon-
don W1U 3AN (GB).

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

(72, 75) ADGER, Brian, Michael [GB/GB]; 5
Cambridge Road, Great Shelford, Cambridge
CB2 5JE (GB).

(74) GIBSON, Sara, Hillary, Margaret et al. /
etc.; Syntex Intellectual Property Dept., Be-
lasis Avenue, P.O. Box 1, Billingham, Cleve-
land TS23 1LB (GB).

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

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

(51)⁷ B01J 35/02, 37/02

(11) WO 02/102510 (13) A1

(21) PCT/JP02/05946

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-181969 15 Jun/juin 2001 JP
(15.06.2001)

(30) 2001-181970 15 Jun/juin 2001 JP
(15.06.2001)

(30) 2001-392804 25 Dec/déc 2001 JP
(25.12.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PHOTOCATALYST MATERIAL AND
METHOD FOR PREPARATION
THEREOF

• MATERIAU DE PHOTOCATALYSEUR
ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION

(71) ANDES ELECTRIC CO., LTD.
[JP/JP]; 2-672, Aza Choshichiyachi, Oaza
Ichikawa-machi, Hachinohe-shi, Aomori
039-2292 (JP).

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

(72, 75) RUIKE, Azuma [JP/JP]; c/o AN-
DES ELECTRIC CO., LTD., 2-672, Aza
Choshichiyachi, Oaza Ichikawa-machi,

Hachinohe-shi, Aomori 039-2292 (JP).
KUDO, Takeshi [JP/JP]; c/o ANDES ELEC-
TRIC CO., LTD., 2-672, Aza Choshichiy-
achi, Oaza Ichikawa-machi, Hachinohe-shi,
Aomori 039-2292 (JP). NAKAMURA,
Yuko [JP/JP]; c/o ANDES ELECTRIC
CO., LTD., 2-672, Aza Choshichiyachi,
Oaza Ichikawa-machi, Hachinohe-shi, Ao-
mori 039-2292 (JP). KUDO, Kazuhito
[JP/JP]; c/o ANDES ELECTRIC CO.,
LTD., 2-672, Aza Choshichiyachi, Oaza
Ichikawa-machi, Hachinohe-shi, Aomori
039-2292 (JP). KAWANAMI, Fumie
[JP/JP]; c/o ANDES ELECTRIC CO.,
LTD., 2-672, Aza Choshichiyachi, Oaza
Ichikawa-machi, Hachinohe-shi, Aomori
039-2292 (JP). IKEGAMI, Akira [JP/JP];
2-12-7, Noshichiri, Sakae-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 247-0024 (JP).

(74) TOMISAWA, Tomonari; c/o Hachi-
nohe Intelligent Plaza, 1-4-43, Kita-in-
ter-kougyou-danchi, Hachinohe-shi, Aomori
039-2245 (JP).

(81) CN US.

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01J 37/03, 21/18

(11) WO 02/102511 (13) A1

(21) PCT/US02/19253

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,606 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • TEXTURED CATALYSTS COM-
PRISING CATALYST METAL AND
METAL OXIDE ON CARBON SUP-
PORT, METHODS OF MAKING TEX-
TURED CATALYSTS, AND USE IN
HYDROGENATION REACTIONS CON-
DUCTED IN HYDROTHERMAL CON-
DITIONS

• CATALYSEURS TEXTURES COMPRE-
NANT UN METAL CATALYSEUR ET
UN OXYDE METALLIQUE SUR UN
SUPPORT DE CARBONE, PROCÉDES
DE FABRICATION DE CES CATA-
LYSEURS, ET LEUR UTILISATION
DANS DES REACTIONS D'HYDRO-
GENATION AYANT LIEU DANS DES
CONDITIONS HYDROTHERMIQUES

(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE
[—/US]; Pacific Northwest Laboratories,
P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(72) WERP, Todd, A.; 2151 South 38th Av-
enue, West Richland, WA 99353 (US). FRYE
Jr., John, G.; 1312 Oxford Avenue, Rich-
land, WA 99352 (US). WANG, Yong; 2884
Troon Court, Richland, WA 99352 (US).
ZACHER, Alan, H.; 8942 West Canyon
Place, Kennewick, WA 99336 (US).

(74) MAY, Stephen, R.; Battelle Memori-
al Institute, Pacific Northwest Division, Intel-
lectual Property Services, P.O. Box 999, MSIN:
K1-53, Richland, WA 99352 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 38/48, 23/92, B01D 53/86

(11) WO 02/102512 (13) A1

(21) PCT/EP02/06529

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 01114480.5 15 Jun/juin 2001 EP (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR REGENERATING A CATALYST THAT IS CONFIGURED TO REDUCE NITROGEN OXIDE

• PROCEDE DE REGENERATION D'UN CATALYSEUR PERMETTANT LA REDUCTION D'OXYDE D'AZOTE

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

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

(72, 75) FISCHER, Stefan [DE/DE]; Myconiusstr. 1, 96215 Lichtenfels (DE). PA-JONK, Günther [DE/DE]; Hellerwiese 7, 96199 Zapfendorf (DE). RIGBY, Karina [US/DE]; Weidendamm 31, 96047 Bamberg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01L 3/00, B01D 61/18

(11) WO 02/102513 (13) A2

(21) PCT/US02/18374

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,263 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(30) 60/298,265 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(30) 60/298,240 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • POSITIONING PINS FOR MULTIWELL TEST APPARATUS

• BROCHE DE POSITIONNEMENT POUR APPAREIL D'ESSAI MULTI-PUITS

(71) MILLIPORE CORPORATION [US/US]; HUBBARD, John, Dana, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).

(72) DESILETS, Kenneth; 21 Colonial Drive, Westford, MA 01886 (US). RISING, Donald; 76 Treaty Elm Lane, Stow, MA 01775 (US).

(74) HUBBARD, John, Dana; Millipore Corporation, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).

(81) JP.

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

(51)⁷ B01L 3/02, G01N 35/10

(11) WO 02/102514 (13) A1

(21) PCT/CA02/00922

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,911 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MICROVOLUME LIQUID DISPENSER SUITABLE FOR MICROARRAYS AND METHODS RELATED THERETO

• DISTRIBUTEUR DE MICROVOLUME DE LIQUIDE CONÇU POUR DES MICRO-RESEAUX ET PROCEDES ASSOCIES

(71) B.C. CANCER AGENCY [CA/CA]; 600 West 10th Avenue, Technology Development Office, Vancouver, British Columbia V5Z 4E6 (CA).

(72) MACAULAY, Calum, E.; 338 East 37th Avenue, Vancouver, British Columbia V5W 1E7 (CA). KORBELIK, Jogoda; 3944 Dunbar Street, Vancouver, British Columbia V6S 2E4 (CA). CARDENO, Mark; 8593 149A Street, Surrey, British Columbia V3S 7K7 (CA).

(74) CLARK, Neil, S. et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Box 11560, Vancouver 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B01L 3/02

(11) WO 02/102515 (13) A1

(21) PCT/EP02/06470

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 243.0 18 Jun/juin 2001 DE (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DOSING FLUID MEDIA

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DOSAGE DE FLUIDES

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).

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

(72, 75) ZIMMERMANN, Heiko [DE/DE]; Untere Kaiserstrasse 42, 66386 St. Ingbert (DE). HAGEDORN, Rolf [DE/DE]; Wartiner Strasse 16, 13057 Berlin (DE). FUHR, Günter [DE/DE]; Kavalierstrasse 15, 13187 Berlin (DE).

(74) HERTZ, Oliver; V. Beyold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B02C 17/04

(11) WO 02/102516 (13) A1

(21) PCT/RU01/00240

(22) 20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)

(25) ru (26) ru

(30) 2001116617 20 Jun/juin 2001 RU (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • TUMBLING MILL

• BROYEUSE A TAMBOUR

(71, 72) KOCHNEV, Vladimir Georgievich [RU/RU]; ul. Kustodieva, 20-1-171, St.Petersburg, 194352 (RU). SIMANKIN, Sergey Albertovich [RU/RU]; ul. D. Ustinova, 6-208, St.Petersburg, 193177 (RU). NEM, Vitaliy Vasilievich [RU/RU]; Kostromskoi pr., 48-48, St.Petersburg, 194017 (RU).

(74) ANDREEV, Vladimir Ivanovich; A/ya 24 "Nevinpat", St.Petersburg, 193036 (RU).

(81) AU BR CA CN FI GB ID IN KG KZ MN MX NO NZ RU SE TJ TM US UZ.

(51)⁷ B02C 18/22

(11) WO 02/102517 (13) A1

(21) PCT/US02/19303

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/885,212 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PNEUMATIC RECIRCULATION SYSTEMS FOR COMMUNUTING APPARATUS

• SYSTEMES PNEUMATIQUES DE RECYCLAGE POUR DILACERATEUR

(63) US 09/885,212 (CON) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)

(71, 72) IRWIN, Jere, F. [US/US]; P.O. Box 10668, Yakima, WA 98909-1668 (US).

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

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

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

(51)⁷ B03B 5/62, 11/00

(11) WO 02/102518 (13) A1

(21) PCT/FI02/00520

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,949 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A WASHING LIQUID DISTRIBUTION SYSTEM

• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE DE LAVAGE

(71) OUTOKUMPU OYJ [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).

(72) NIITTI, Timo; Kalastajankuja 4 D 28, FIN-02230 Espoo (FI).

(74) OUTOKUMPU OYJ; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B05B 1/24

(11) WO 02/102519 (13) A1

(21) PCT/US02/18470

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,907 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ADJUSTABLE INJECTOR ASSEMBLY FOR MELTED POWDER COATING

• ENSEMBLE D'INJECTION REGULABLE POUR POUDRAGE DE POUDRE EN FUSION

(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) KLEIN, John, F.; 51 Madison Park Gardens, Port Washington, NY 11050 (US). SIEWERTSEN, Hans, M.; 118 Radcliff Avenue, South Farmingdale, NY 11735 (US).

(74) BRUNDA, Bruce, B.; Stetina Brunda Garred & Brucker, 75 Enterprise, Suite 250, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05B 17/00

(11) WO 02/102520 (13) A1

(21) PCT/US01/19131

(22) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • APPARATUS AND PROCESS FOR COATING PARTICLES

• APPAREIL ET PROCÉDE DE REVÊTEMENT DE PARTICULES

(71) PRIMERA FOODS CORPORATION [US/US]; 612 South 8th Street, Cameron, WI 54822 (US).

(72) LEE, Laurence; 781 14 Street, S.E., Owatonna, MN 55060 (US). WYATT, Frank; 22130 690th Street, Kasson, MN 55944 (US). GANSKE, Heather; 2662 NE 24th Avenue, Owatonna, MN 55060 (US). SANDER, Eugene, H.; 5911 11th Avenue, S.W., Rochester, MN 55902 (US).

(74) SAWICKI, Z., Peter; Kinney & Lange, P.A., 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).

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

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

(51)⁷ B05C 5/02, 17/005

(11) WO 02/102521 (13) A1

(21) PCT/AT02/00176

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) de (26) de

(30) GM 481/01 18 Jun/juin 2001 AT (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DEVICE FOR APPLYING LIQUID MEDIA TO LONGITUDINAL, PREFERABLY STRIP-TYPE STRUCTURES

• APPAREIL PERMETTANT D'APPLIQUER DES MILIEUX LIQUIDES SUR DES STRUCTURES ALLONGÉES, DE PREFERENCE EN FORME DE LISIERE

(71) FIRMA M. KAINDL [AT/AT]; Walsert Weg 19, A-5071 Wals/Salzburg (AT).

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

(72, 75) DÜRNBERGER, Gerhard [AT/AT]; Steindorf 20, A-5204 Strasswalchen (AT).

(74) ITZE, Peter et al. / etc.; Amerlingstr. 8, A-1061 Wien (AT).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B05C 11/04

(11) WO 02/102522 (13) A1

(21) PCT/SE02/01150

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102132-8 15 Jun/juin 2001 SE (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ASSEMBLY FOR BLADE COATING

• ENSEMBLE POUR COUCHAGE A LA LAME

(71) BTG ECLEPENS S.A. [CH/CH]; CH-1312 Eclepens (CH).

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

(72, 75) ERIKSSON, Tore [SE/SE]; Östra Rud, S-671 95 Klässbol (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

(81) CA US.

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

(51)⁷ B05D 5/12, 1/26, 1/32

(11) WO 02/102523 (13) A1

(21) PCT/US01/40976

(22) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SOLID STATE MOLECULAR ANALYSIS

• PROCÉDE ET APPAREIL D'ANALYSE MOLECULAIRE A L'ETAT SOLIDE

(71) BIOFORCE NANOSCIENCES, INC. [US/US]; 2901 South Loop Drive, Ames, IA 50010 (US).

(72) HENDERSON, Eric; 2807 Torrey Pines Road, Ames, IA 50014 (US). MOSHER,

- Curtis**; 601 Garden Road, Ames, IA 50010 (US). **LYNCH, Micahel, P.**; 3205 Lettie Street, Ames, IA 50014 (US).
- (74) **FAHRLANDER, Jill, A.**; Michael Best & Friedrich LLP, One South Pinckney Street, P.O. Box 1806, Madison, WI 53701-1806 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B05D 5/12, 1/36, 1/18, 3/10, B32B 15/00**
- (11) **WO 02/102524** (13) A1
- (21) PCT/US02/18214
- (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/883,012 **15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ELECTROLESS PROCESS FOR THE PREPARATION OF PARTICLE ENHANCED ELECTRIC CONTACT SURFACES
- PROCEDE AUTOCATALYTIQUE PERMETTANT DE PREPARER DES SURFACES DE CONTACT ELECTRIQUE AMELIOREES A PARTICULES
- (71) **NANOPIERCE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 370 Seventeenth Street, Suite 3640, Denver, CO 80202 (US).
- (72) **BAHN, Robert, J.**; 6185 Garlock Way, Colorado Springs, CO 80918 (US). **BLUM, Fred, A.**; 1412 North Wahsatch, Colorado Springs, CO 80907 (US). **NEUHAUS, Herbert, J.**; 770 Maroon Glen Court, Colorado Springs, CO 80906 (US). **ZOU, Bin**; 4410 East Pikes Peak Avenue, #305, Colorado Springs, CO 80916 (US).
- (74) **HATTENBACH, Brad, J. et al.** / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 4700, 370 Seventeenth Street, Denver, CO 80202-5647 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :**
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **B05D 7/00, H02K 15/12, C09D 201/00**
- (11) **WO 02/102525** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05712
- (22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-222302 **18 Jun/juin 2001 JP (18.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD FOR SELF-DEPOSITION TYPE SURFACE TREATMENT COATING OF MICRODEVICE OR ITS COMPONENT, AND MICRODEVICE OR ITS PARTS HAVING SELFDEPOSITION TYPE SURFACE TREATMENT COATING
- PROCEDE POUR REVETIR AVEC UN TRAITEMENT DE SURFACE DU TYPE A AUTODEPOSITION UN MICRODISPOSITIF OU L'UN DE SES COMPOSANTS, ET MICRODISPOSITIF OU L'UN DE SES COMPOSANTS AYANT UN REVETEMENT AVEC TRAITEMENT DE SURFACE DU TYPE A AUTODEPOSITION
- (71) **NIHON PARKERIZING CO., LTD.** [JP/JP]; 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Mayumi** [JP/JP]; c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **NAGAE, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **SAKO, Ryosuke** [JP/JP]; c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Tadashi**; 520, Sanno Urbanlife, 1-8, Sanno 2-chome, Oota-ku, Tokyo 143-0023 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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).
- 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 **B07B 1/15**
- (11) **WO 02/102526** (13) A1
- (21) PCT/US02/18565
- (22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/882,667 **15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • V-SHAPED DISC SCREEN AND METHOD OF CLASSIFYING RE-CYCLABLE MATERIALS
- TAMIS A DISQUES, EN FORME DE V, ET PROCEDE PERMETTANT LE TRI DE MATIERES RECYCLABLES MELANGEES
- (71) **CP MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 1300 Wilson Avenue, National City, CA 91950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVIS, Robert, M.** [US/US]; 14754 Presilla Drive, Jamul, CA 91935 (US). **WELLER, James, D.** [US/US]; 2888 Iris Avenue #26, San Diego, CA 92154 (US).
- (74) **JESTER, Michael, H.**; Law Offices of Michael H. Jester, 750 B Street, Suite 2560, 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :**
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B08B 7/04, 7/00, 5/04, 3/00, 3/14, 3/12, 6/00, C23G 1/36, A47L 7/00, 5/10, 5/26, B05B 17/04, 3/06, 3/00, 3/18, C09K 3/22**
- (11) **WO 02/102527** (13) A1
- (21) PCT/US02/19374
- (22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/885,391 **19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SURFACE CLEANER AND RETRIEVAL UNIT
- DISPOSITIF POUR NETTOYAGE DE SURFACES ET UNITE DE RECUPERATION
- (71) **CYCLONE SURFACE CLEANING, INC.** [US/US]; 922 West First Street, Tempe, AZ 85281 (US).
- (72) **ROHRBACHER, Richard, D.**; 5329 N. 25th Street, Phoenix, AZ 85016 (US). **STAHOVIK, Timothy, P.**; 7608 West Dreyfus

Drive, Peoria, AZ 85381 (US). **SONNETT, Jacob, M.**; 3414 East Le Marche Avenue, Phoenix, AZ 85032 (US). **JENTINK, Ben, W.**; 1075 East Santa Cruz Lane, Apache Junction, AZ 85219 (US). **ROHRBACHER, R., Scott**; 6514 W. Whispering Wind Drive, Glendale, AZ 85310 (US).

(74) **AUBOCHON, F., David Brinks Hofer Gilson & Lione**; P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B21D 28/34

(11) WO 02/102528 (13) A1

(21) PCT/US02/11446

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,237 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ADJUSTABLE LENGTH PUNCH ASSEMBLY
• ENSEMBLES POINÇON À LONGUEUR RÉGLABLE

(71) **WILSON TOOL INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 12912 Farnham Avenue North, White Bear Lake, MN 55110 (US).

(72) **ROSENE, Ronald, G.**; 12728 Uplander St. NW, Coon Rapids, MN 55448 (US). **SHULDES, Glen, M.**; 1551 20th Avenue NW, New Brighton, MN 55112 (US). **TIMP, Richard, L.**; 4473 Bramblewood Avenue, Vadnais Heights, MN 55127 (US). **PELOQUIN, Wayne, F.**; 5777 213th Street N, Forest Lake, MN 55025 (US). **RUNK, David, M.**; 460 Highland View, St. Joseph, WI 54082 (US).

(74) **GROENKE, Allen, W.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 4000 Pillsbury Center, 200 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(84) AP (GH GM 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 B21D 53/64, 11/10

(11) WO 02/102529 (13) A1

(21) PCT/JP02/05493

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-181378 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ROTARY DIE BLADE MEMBER BENDING METHOD, AND ROTARY DIE BLADE MEMBER BENDING DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PLIAGE D'ELEMENTS PALES PAR MATRICES ROTATIVES

(71, 72) **MIZUKAWA, Suehiro** [JP/JP]; 4-25, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP).

(74) **SUZUYE, Koichi** et al. / etc.; Room 607., Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubaracho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018 (JP).

(81) DE US.

(51)⁷ B21J 15/34, B23P 19/00, B25B 23/04

(11) WO 02/102530 (13) A2

(21) PCT/FR02/02060

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07822 15 Jun/juin 2001 FR (15.06.2001)

(30) 02/07322 14 Jun/juin 2002 FR (14.06.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PORTABLE TOOL FOR INSTALLING FIXING ELEMENTS
• OUTIL PORTATIF DESTINE A ETRE UTILISE POUR L'INSTALLATION D'ELEMENTS DE FIXATION

(71) **ADVANCED AUTOMATION** [—/—]; 83, rue Roger Bouvry, F-59113 Seclin (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMITT, Geneviève** [FR/FR]; 83, rue Roger Bouvry, F-59113 Seclin (FR).

(74) **DUTHOIT, Michel**; Conseil en Propriété Industrielle, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98 Boulevard Carnot, Boîte postale 105, F-59027 Lille Cedex (FR).

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

(84) AP (GH GM 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 B22C 9/08, B22D 18/04

(11) WO 02/102531 (13) A1

(21) PCT/DK01/00380

(22) 31 May/mai 2001 (31.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FILLING-TUBE CONSTRUCTION FOR PROVIDING A CONNECTION BETWEEN A MOULD TO BE FILLED WITH MOLTEN METAL AND A MOULD-FILLING FURNACE

• ASSEMBLAGE DE TUBE DE REMPLISSAGE DESTINE A RELIER UN MOULE A REMPLIR DE METAL FONDU ET UN FOUR

(71) **DISA INDUSTRIES A/S** [DK/DK]; Herlev Hovedgade 17, DK-2730 Herlev (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IVERSEN, Peter, Møller** [DK/DK]; Tryggevældevej 135, DK-2700 Bronshøj (DK). **ANDERSEN, Uffe** [DK/DK]; Amtsvæjen 82, Merløse, DK-3320 Skævinge (DK).

(74) **BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S**; Vester Søgade 10, DK-1601 København (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ B22D 27/13

(11) WO 02/102532 (13) A2

(21) PCT/US02/00412

(22) 8 Jan/jan 2002 (08.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/757,303 9 Jan/jan 2001 US (09.01.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • INVESTMENT CASTING WITH IMPROVED MELT FEEDING

• MOULAGE DE PRECISION AVEC ALIMENTATION DE FUSION AMELIOREE

(71) **HOWMET RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 1500 S. Warner St., Whitehall, MI 49461 (US).

(72) **KROES, Calvin, L.**; 4972 Farm Road 1177, Wichita Falls, TX 76305 (US).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) DE GB JP.

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

(51)⁷ B22F 9/28

(11) WO 02/102533 (13) A1

(21) PCT/JP02/05810

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-179571 14 Jun/juin 2001 JP
(14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING METAL POWDER AND METAL POWDER, AND ELECTROCONDUCTIVE PASTE AND MONOLITHIC CERAMIC CAPACITOR
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POUDRE METALLIQUE ET POUDRE METALLIQUE AINSI PRODUITE, PATE ELECTROCONDUCTRICE ET CONDENSATEUR CERAMIQUE MONOLITHIQUE
- (71) TOHO TITANIUM CO., LTD. [JP/JP]; 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOSHIDA, Mitsugu [JP/JP]; c/o TOHO TITANIUM CO., LTD., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0041 (JP). ASAI, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o TOHO TITANIUM CO., LTD., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0041 (JP). KAGOHASHI, Wataru [JP/JP]; c/o TOHO TITANIUM CO., LTD., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0041 (JP).
- (74) SUENARI, Mikio; Hitachi 6th Building 4th floor, 6-14, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B23B
- (11) WO 02/102534 (13) A2
- (21) PCT/US02/18935
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,261 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)
- (30) 10/170,996 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • MOTOR FOR A POWER TOOL
• MOTEUR POUR OUTIL ELECTRIQUE
- (63) US not furnished (CON)
12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (71) BLACK & DECKER INC. [US/US]; 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ORTT, Earl, M. [US/US]; 103 Crafton Road, Bel Air, MD 21014 (US). VERBRUGGE, Brandon [US/US]; 109 Willow Avenue, Towson, MD 21286 (US). DU, Hung, T. [US/US]; 5 Rolling Acre Way, Reisterstown, MD 21136 (US). DAVIES, Morris [US/US]; 59 Lee Street, Stewartstown, PA 17363 (US).
- (74) TAYLOR, W., R., Duke et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B23B 35/00, B23C 3/00
- (11) WO 02/102535 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01164
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,007 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • FIXATION DEVICE FOR A PORTABLE ORBITAL DRILLING UNIT
• DISPOSITIF DE FIXATION POUR UNE UNITE DE PERCAGE ORBITAL PORTATIVE
- (71) NOVATOR AB [SE/SE]; Stormbyvägen 6, S-163 55 SPÅNGA (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PETERSSON, Björn [SE/SE]; Morkullvägen 44, S-175 64 JÄRFÄLLA (SE). WIKLUND, Marcus [SE/SE]; Lyckselevägen 3, S-162 67 VÄLLINGBY (SE).
- (74) ALBIHNS STOCKHOLM AB et al. / etc.; P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S- Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 B23C 5/20 // B23B 27/16
- (11) WO 02/102536 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01113
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/880,961 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SINTERED CUTTING INSERT HAVING CENTER HOLE FOR CLAMP SCREW
• PLAQUETTE DE COUPE FRITTEE PRESENTANT UN ORIFICE CENTRAL DESTINE A UNE VIS DE SERRAGE
- (71) SANDVIK AKTIEBOLAG [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
- (72) WALLSTRÖM, Lars-Gunnar; Stensätrogatan 5, S-811 52 Sandviken (SE).
- (74) TÅQUIST, Lennart; Sandvik Aktiebolag, Intellectual Property, S-811 81 Sandviken (SE).
- (81) BR CA CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B23D 45/10, B21B 43/00
- (11) WO 02/102537 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05308
- (22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-161676 30 May/mai 2001 JP
(30.05.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • RAIL PRODUCING METHOD AND PRODUCING EQUIPMENT
• PROCEDE ET EQUIPEMENT DE PRODUCTION DE RAILS
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ONODERA, Noriaki [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). SHIBATA, Masafumi [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). MIWA, Masanori [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). FUJITA, Kazuo [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (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 JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B23H 7/02
- (11) WO 02/102538 (13) A1
- (21) PCT/JP01/05133
- (22) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • WIRE ELECTRIC-DISCHARGE MACHINING METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'USINAGE PAR ETINCELAGE A FIL-ELECTRODE
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOTO, Akihiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi

2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). TAMIDA, Taichiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CH DE JP US.

(51)⁷ B23K 1/00

(11) WO 02/102539 (13) A2

(21) PCT/US01/44176

(22) 27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/726,236 29 Nov/nov 2000 US (29.11.2000)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • HONEYCOMB CELL STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURE
• STRUCTURE CELLULAIRE EN NID D'ABEILLES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(63) US 09/726,236 (CON) 29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)

(71, 72) STRAZA, George, C., P. [US/US]; 3322 Grand Avenue, San Marcos, CA 92069 (US).

(74) MCCLAIN, James, W. et al. / etc.; Brown Martin Haller & McClain, 1660 Union Street, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 B23K 11/10, 11/24

(11) WO 02/102540 (13) A1

(21) PCT/CN02/00403

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01114785.7 7 Jun/juin 2001 CN (07.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SPOT WELDING MACHINE CAPABLE OF DIRECTLY WELDING ENAMELLED WIRES

• MACHINE DE SOUDAGE PAR POINTS CAPABLE DE SOUDER DIRECTEMENT DES FILS EMAILLES

(71, 72) YANG, Shitong [CN/CN]; No. 1, Hedong, New Road, Fangcun District, Guangzhou, Guangdong 510380 (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD; 16/F, Zhongke Building, No. 80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23P 021/00

(11) WO 02/102541 (13) A1

(21) PCT/US02/10441

(22) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,093 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR TRANSFERRING ELECTRICAL COMPONENTS

• PROCEDES ET DISPOSITIF DESTINES AU TRANSFERT DE COMPOSANTS ELECTRIQUES

(71) DELAWARE CAPITAL FORMATION, INC. [US/US]; 1403 Foulk Road, Suite 102, Wilmington, DE 19803-2755 (US).

(72) FOSTER, James, E., Jr.; 1003 Park Manor Boulevard, Endwell, NY 13760 (US). ASHMAN, Damon; 1433 River Road, Binghamton, NY 13901 (US). JANISIEWICZ, Stanley; 3609 Matthews Drive, Endwell, NY 13760 (US). BURGIN, John, Jr.; 41 Clearview Place, Binghamton, NY 13901 (US). TOKARZ, Ronald; 4924 Lisle Road, Owego, NY 13827 (US).

(74) ROWLAND, William, C.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US) et al. / etc.

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 B23Q

(11) WO 02/102542 (13) A2

(21) PCT/FR02/02037

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/08067 15 Jun/juin 2001 FR (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MULTI-STATION MACHINE WITH ROTATING TRANSFER FOR MACHINING PIECES

• MACHINE MULTIPOSTE A TRANSFERT ROTATIF POUR USINAGE DE PIECES

(71) MACHINES-OUTILS WIRTH & GRUFFAT [FR/FR]; F-74370 Argonay (FR).

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

(72, 75) ZUCCALLI, Laurent [FR/FR]; 690, route du Tram, F-74270 Frangy (FR).

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

(81) CA CN JP KR US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B23Q 1/56, 1/60, F16H 21/44, B23Q 1/62, 1/54

(11) WO 02/102543 (13) A1

(21) PCT/CZ02/00034

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PV 2001-2214 18 Jun/juin 2001 CZ (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PARALLEL POSITIONING MECHANISM, ESPECIALLY FOR MACHINING AND/OR MANIPULATION AND/OR MEASURING

• MECANISME DE POSITIONNEMENT PARALLELE PERMETTANT NOTAMMENT D'EFFECTUER UN USINAGE ET/OU UNE MANIPULATION ET/OU UNE MESURE

(71) KOVOSVIT MAS A.S. [CZ/CZ]; Nám. Tomáše Bati 419, 391 02 Sezimovo Ústí (CZ). CESKÉ VYSOKÉ UCENÍ TECHNICKÉ V PRAZE [CZ/CZ]; Fakulta Strojní, Technická 2, 166 07 Praha 6 (CZ).

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

(72, 75) VALÁSEK, Michael [CZ/CZ]; Anenská 5, 110 00 Praha 1 (CZ). PETRU, Frantisek [CZ/CZ]; Lipová 603, 391 02 Sezimovo Ústí (CZ). SIKÁ, Zbynek [CZ/CZ]; Brodecká 153/3, 160 00 Praha 6 (CZ). BAUMA, Václav [CZ/CZ]; Pod Habrovou 14, 152 00 Praha 5 (CZ). VAMPOLA, Tomáš [CZ/CZ]; Oradourská 151, 273 54 Lidice (CZ).

(74) NOVOTNY, Karel; Terronská 21, 160 00 Praha 6 (CZ).

(81) BR JP KR UA US.
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23Q 17/24, G01B 11/14, 11/26, B23Q 17/22, 17/00, 3/18

(11) WO 02/102544 (13) A1

(21) PCT/EP02/06439

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) BO2001A000385 18 Jun/juin 2001 IT (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CHECKING THE WORKING POSITION OF A TOOL

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A VERIFIER LA POSITION DE TRAVAIL D'UN OUTIL

(71) MARPOSS SOCIETÀ PER AZIONI [IT/IT]; via Saliceto 13, I-40010 Bentivoglio (IT).

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

(72, 75) GRAZIANI, Giovanni [IT/IT]; via Mattei, 2, I-40064 Ozzano Emilia (IT).

(74) TAMBURINI, Lucio; c/o Marposs Società per Azioni, via Saliceto 13, I-40010 Bentivoglio (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23Q 39/04

(11) WO 02/102545 (13) A1

(21) PCT/DE02/00679

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 10129342.9 19 Jun/juin 2001 DE (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MACHINE TOOL COMPRISING A NUMBER OF WORKPIECE SPINDLES

• MACHINE-OUTIL A PLUSIEURS BROCHES PORTE-PIECES

(71) EX-CELL-O GMBH [DE/DE]; Salacher Strasse 93, D-73054 Eisligen/Fils (DE).

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

(72, 75) HORN, Wolfgang [DE/DE]; Reberghäuser Weg 2, D-73035 Göppingen (DE). KREISSIG, Bernd [DE/DE]; Im Heimt 37, D-73054 Eisligen (DE).

(74) WINTER, BRANDL, FÜRNISS, HÜBNER, RÖSS, KAISER, POLTE; Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, D-80336 München (DE).

(81) US.

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

(51)⁷ B24B 27/04, B24D 7/12

(11) WO 02/102546 (13) A1

(21) PCT/JP02/05824

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-182303 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)

(30) 2002-62270 7 Mar/mar 2002 JP (07.03.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • POLISHING APPARATUS AND POLISHING PAD

• APPAREIL DE POLISSAGE ET TAMPON DE POLISSAGE

(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) OHTA, Shinro [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). SHIMIZU, Kazuo [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) KR US.

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

(51)⁷ B24B 37/04, B24D 7/12

(11) WO 02/102547 (13) A1

(21) PCT/US02/15405

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,599 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • POLISHING APPARATUS THAT PROVIDES A WINDOW

• PONCEUSE A FENETRE

(71) RODEL HOLDINGS, INC. [US/US]; 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19899 (US).

(72) CARTER, Stephen, P.; 6 Rice Drive, Bear, DE 19701 (US). BAKER, Arthur, Richard, III; 639 Rosedale Road, Kennett Square, PA 19348 (US). JACOBS, Jon, D., Jr.; 51 Winsome Way, Newark, DE 19702 (US). FEELEY, George, F.; 1359 Ridgeview Circle, Downingtown, PA 19335 (US).

(74) KITA, Gerald, K. et al. / etc.; Rodel Holdings, Inc., Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19899 (US).

(81) JP KR SG.

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

(51)⁷ B24B 37/04, 49/18, 53/007

(11) WO 02/102548 (13) A1

(21) PCT/US02/19061

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,878 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(30) 60/305,798 16 Jul/juil 2001 US (16.07.2001)

(30) 60/318,743 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(30) 09/998,372 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CONTROL OF CHEMICAL MECHANICAL POLISHING PAD CONDITIONER DIRECTIONAL VELOCITY TO IMPROVE PAD LIFE

• REGLAGE DE LA VITESSE DIRECTIONNELLE DU DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT DU TAMPON DE POLISSAGE CHIMIQUE MECANIQUE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) PAIK, Young, Joseph; 4151 Acapulco Drive, Campbell, CA 95008 (US).

(74) ALTER, Scott, M. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 1455 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B24B 37/04, 49/18, 53/007

(11) WO 02/102549 (13) A1

(21) PCT/US02/19062

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,878 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(30) 60/305,782 16 Jul/juil 2001 US (16.07.2001)

(30) 60/318,741 12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)

(30) 09/998,384 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FEEDFORWARD AND FEEDBACK CONTROL FOR CONDITIONING OF CHEMICAL MECHANICAL POLISHING PAD

- REGLAGE A REACTION PRECURSIVE ET RETROACTIVE DE CONDITIONNEMENT D'UN TAMPON DE POLISSAGE CHIMIQUE MECANIQUE
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) PAIK, Young, Joseph; 4151 Acapulco Drive, Campbell, CA 95008 (US).
- (74) ALTER, Scott, M. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 1455 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B24B 55/10, B24D 13/14, 9/08

(11) WO 02/102550 (13) A1

(21) PCT/IT02/00364

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A001295 20 Jun/juin 2001 IT (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • ABRASIVE SHEET HAVING SLOTS FOR DUST EXTRACTION, SURFACE FINISHING MACHINE AND SUPPORT FOR SAID ABRASIVE SHEET

- FEUILLE ABRASIVE PRESENTANT DES FENTES POUR L'EXTRACTION DE POUSSIERE, UNE MACHINE DE FINITION DE ET SUPPORT POUR LA-DITE FEUILLE ABRASIVE

(71, 72) CATALFAMO, Giuseppe [IT/IT]; Via Sanvito Silvestro, 14, I-21100 Varese (IT).

(74) GHIONI, Carlo, Raoul; Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, I-20158 Milano (IT).

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

- (84) AP (GH GM 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 B24C

(11) WO 02/102551 (13) A2

(21) PCT/FR02/02069

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07863 15 Jun/juin 2001 FR (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • NOVEL RECYCLING DEVICE AND USE THEREOF IN STRIPPING

- NOUVEAU DISPOSITIF DE RECUPERATION ET SON UTILISATION POUR LE DECAPAGE

(71) BIODECAP INDUSTRIES [FR/FR]; 30, route de Buchelay, F-78200 Mantes la Jolie (FR).

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

- (72, 75) RENAULT, Alex [FR/FR]; 16, rue Jean Legrand, F-91330 Yerres (FR). CROMBOIS, Benoît [FR/FR]; 206, avenue de la Division Leclerc, F-95160 Montmorency (FR). DOUMEIZEL, Jacques [FR/FR]; 7, rue des Fossés, F-78550 Houdan (FR).

(74) BURTIN, Jean-François; Cabinet GEFIB, 82, rue Baudin, F-92300 Levallois-Perret (FR).

(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 B24D 13/14, 9/08

(11) WO 02/102552 (13) A1

(21) PCT/JP01/05013

(22) 13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • BUFFING MACHINE
- POLISSEUSE

(71) KEITECH CO., LTD. [JP/JP]; 21, Aza-sakae, Oaza-Toyoba, Toyoyama-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 480-0202 (JP).

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

- (72, 75) KANEKO, Koji [JP/JP]; c/o KEITECH CO., LTD, 21, Aza-sakae, Oaza-Toyoba, Toyoyama-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 480-0202 (JP).

(74) MATSUNAMI, Yoshifumi; c/o Matsunami Patent Attorneys Office, 19-4, Chiyoda 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0012 (JP).

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

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

(51)⁷ B25B 7/00

(11) WO 02/102553 (13) A2

(21) PCT/EP02/06331

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 130.2 16 Jun/juin 2001 DE (16.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • LOCKING OR EXPANDING PLIERS
- PINCE ETAU OU PINCE EXTENSIBLE

(71) WOLFCRAFT GMBH [DE/DE]; Wolffstrasse, 56746 Kempenich (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) NONIEWICZ, Zbigniew [DE/DE]; In der Hardt 22, 56746 Kempenich (DE).

(74) GRUNDMANN, Dirk; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal (DE).

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

- (84) AP (GH GM 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 B25B 23/145

(11) WO 02/102554 (13) A1

(21) PCT/US02/18800

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,470 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • METHOD FOR CONTROLLING THE TORQUE OF A FASTENER DRIVING TOOL

- PROCEDE DE COMMANDE DU COUPLE D'UN OUTIL D'ENTRAI-NEMENT A ATTACHES

(71) INGERSOLL-RAND COMPANY [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07675 (US).

(72) COLANGELO, Louis J. III; 2400 Maplewood Avenue, Bethlehem, PA 18020 (US). COOPER, Timothy R.; 158 Church Road, Titusville, NJ 08560 (US). LINEHAN, John J.; 2719 Brocket Court, Jamison, PA 18929 (US).

(74) NIGOHOSIAN, Leon Jr.; Michael Best & Friedrich LLP, 3773 Corporate Parkway, Suite 360, Center Valley, PA 18034 (US).

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

- (84) AP (GH GM 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 B25B 27/10, B21D 39/04

(11) WO 02/102555 (13) A1

(21) PCT/CH02/00291

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 1114/01 19 Jun/juin 2001 CH
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PRESS TOOL COMPRISING A SPIN-
DLE FOR MOULDING COUPLING EL-
EMENTS

- OUTIL DE MOULAGE PAR COM-
PRESSION DOTE D'UNE BROCHE
DESTINEE A LA COMPRESSION
D'ELEMENTS DE COUPLAGE

(71) VON ARX AG [CH/CH]; Gelterkinder-
strasse 24, CH-4450 Sissach (CH).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) AMHERD, René [CH/CH]; Reutlinger-
strasse 27, CH-8404 Reutlingen (CH). DUM-
MERMUTH, Paul [CH/CH]; Sperrmatt 3,
CH-4455 Zunzgen (CH).(74) PATENTANWÄLTE FELDMANN &
PARTNER AG; Kanalstrasse 17, CH-8152
Glattbrugg (CH).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI
(Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM
PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ B25H 7/04

(11) WO 02/102556 (13) A1

(21) PCT/US02/19204

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,299 19 Jun/juin 2001 US
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PRECISION ALIGNMENT AND
MARKING DEVICE

- DISPOSITIF DE MARQUAGE ET
D'ALIGNEMENT DE PRECISION

(71, 72) HIGH, Richard, C. [US/US]; 9235 W.
94th Place, Broomfield, CO 80021 (US).(74) YOUNG, James, R.; 207 Red Poppy Trail,
Georgetown, TX 78628 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE 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 RUSD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM 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 B26B 3/06

(11) WO 02/102557 (13) A1

(21) PCT/US02/19377

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,687 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PROTECTIVE DEVICE

- DISPOSITIF DE PROTECTION

(71) SIERRA HOUSEWARES, INC. [US/US];
4115 W. Ogden Avenue, Chicago, IL 60623
(US).(72) WELSH, Thomas, Joseph, Jr.; 2446 Larch-
moat Lane, Aurora, IL 60504 (US).(74) OSTERHOFF, Michael, R. et al. / etc.;
Gardner, Carton & Douglas, 321 N. Clark
Street, Suite 3400, Chicago, IL 60610 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ B26D 7/20

(11) WO 02/102558 (13) A1

(21) PCT/US02/00663

(22) 10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,943 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CUTTING MAT HAVING LOCKING
MEMBERS AND NONLINEAR EDGES

- PLAQUE DE DECOUPAGE POURVUE
D'ELEMENTS DE BLOCAGE ET DE
BORDS NON LINEAIRES

(71) DAY INTERNATIONAL, INC. [US/US];
130 West Second Street, Dayton, OH 45402
(US).(72) ELIA, John, Rocco; 2 Quail Hollow Drive,
Arden, NC 28704 (US). SHELTON, Jerry;
23 Kirstein Road, Fairview, NC 28730 (US).(74) LEES, Thomas, E.; Killworth, Gottman,
Hagan & Schaeff, L.L.P., One Dayton Centre
- Suite 500, One South Main Street, Dayton,
Ohio 45402-2023 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DKDM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B27B 5/06

(11) WO 02/102559 (13) A1

(21) PCT/IB02/02216

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) it (26) en

(30) BO01A000381 15 Jun/juin 2001 IT
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A PROCESS AND APPARATUS FOR
STORING PROTECTIVE PANELS

- PROCESSUS ET APPAREIL DE STO-
CKAGE DE PANNEAUX DE PROTEC-
TION

(71) GIBEN INTERNATIONAL S.P.A. [IT/IT];
Via Garganelli, 24, I-40065 Pianoro (IT).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) BENUZZI, Piergiorgio [IT/IT]; Via
dell'Angelo Custode, 7, I-40121 Bologna
(IT).(74) LANZONI, Luciano; Bugnion S.p.A., Via
Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B27K 3/36, 3/02

(11) WO 02/102560 (13) A1

(21) PCT/AU02/00781

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5710 15 Jun/juin 2001 AU
(15.06.2001)(30) PR 5711 15 Jun/juin 2001 AU
(15.06.2001)(30) PR 5712 15 Jun/juin 2001 AU
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • BORON-BASED WOOD PRESERVA-
TIVES AND TREATMENT OF WOOD
WITH BORON-BASED PRESERVA-
TIVES

- CONSERVATEURS DE BOIS A BASE DE BORE ET TRAITEMENT DU BOIS AVEC CES CONSERVATEURS
- (71) THE UNIVERSITY OF MELBOURNE [AU/AU]; Grattan Street, Parkville, Victoria 3052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VINDEN, Peter [AU/AU]; 55 Drummond Street, Creswick, Victoria 3363 (AU).
ROMERO, Francisco, Javier [AU/AU]; 19 Friarbird Place, Mudjimba, QLD 4564 (AU).
- (74) DARK, Andrew et al. / etc.; Davies Collision Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B28B
- (11) WO 02/102561 (13) A2
- (21) PCT/CA02/00927
- (22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2,350,650 20 Jun/juin 2001 CA (20.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • REINFORCED EXTERNAL MOLD FOR CONCRETE POST
- MOULE EXTERIEUR RENFORCE POUR PILIER EN BETON
- (71, 72) MULLEADY, John [CA/CA]; 41/8266 King George Hwy., Surrey, British Columbia V3W 5G2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B29B 7/00
- (11) WO 02/102562 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06365
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01202289.3 14 Jun/juin 2001 EP (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD OF COMPOUNDING A MULTIMODAL POLYETHYLENE COMPOSITION
- PROCEDE DE MELANGE D'UNE COMPOSITION DE POLYETHYLENE MULTIMODE
- (71) SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE-BELGIUM (SOCIÉTÉ ANONYME) [BE/BE]; rue du Prince Albert, 44, B-1050 BRUSSELS (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RATY, Marie-France [BE/BE]; rue Cheniat, 25A, B-1470 GENAPPE (BE).
- (74) SMITH, Julian; SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE-BELGIUM (Société Anonyme), Département de la Propriété Intellectuelle, rue de Ransbeek, 310, B-1120 BRUSSELS (BE) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B29B 17/00
- (11) WO 02/102563 (13) A1
- (21) PCT/JP02/02574
- (22) 19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-182547 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR REMOVING METAL WIRE IN TIRE THROUGH INDUCTION HEATING
- PROCEDE ET SYSTEME D'EXTRACTION DE FILS DE METAL DE PNEUMATIQUES PAR CHAUFFAGE PAR INDUCTION
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigasaki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YASUE, Kazuo [JP/JP]; c/o AIST Chubu, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 2266-98, Aza-Anagahora, Oaza-Shimoshidami, Moriyama, a-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-8560 (JP).
YAMADA, Yasuo [JP/JP]; c/o AIST Chubu, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 2266-98, Aza-Anagahora, Oaza-Shimoshidami, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-8560 (JP).
- (74) SUDO, Masahiko; Muromachi Saito Bldg. 4F, 13-4, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 B29C
- (11) WO 02/102564 (13) A2
- (21) PCT/IB02/02183
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/4865 14 Jun/juin 2001 ZA (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SHOE SOLE MANUFACTURING METHOD AND PRODUCT
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE SEMELLE DE CHAUSSURE ET PRODUIT CORRESPONDANT
- (71, 72) BASSAGE, John, James [ZA/ZA]; 23G Failsworth Road, 3200 Pietermaritzburg (ZA).
- (74) GILSON, David, Grant et al. / etc.; Spoor and Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 B29C 33/38
- (11) WO 02/102565 (13) A1
- (21) PCT/EP02/03910
- (22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)
- (25) de (26) de

- (30) 101 29 223.6 **19 Jun/juin 2001** DE
(19.06.2001) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • FORM TOOL COMPRISING A MEMBRANE AND USED TO PRODUCE A COMPONENT
• OUTIL DE FAÇONNAGE DOTE D'UNE MEMBRANE, POUR LA FABRICATION D'UN ELEMENT STRUCTURAL
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HERMANN, Andreas [DE/DE]; Mozartstrasse 15, 71116 Gärtringen (DE).
ILZHÖFER, Karl-Heinz [DE/DE]; Schimmingweg 37, 73230 Kirchheim (DE).
SCHUH, Thomas [DE/DE]; Hofstetterstrasse 22, 71336 Waiblingen (DE).
WESSE, Thorsten [DE/DE]; Eichenstrasse 20, 71126 Gäufelden (DE).
- (74) BRÜCKNER, Ingo et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C 106, 70546 Stuttgart (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 B29C 37/00, B65H 15/00
(11) WO 02/102566 (13) A1
(21) PCT/EP02/06272
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 01113611.6 **15 Jun/juin 2001** EP
(15.06.2001)
(30) 60/299,743 **22 Jun/juin 2001** US
(22.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • PROCESS FOR PRODUCING AND STORING AN UNVULCANIZED RUBBER PRODUCT
• PROCEDE DE PRODUCTION ET DE STOCKAGE D'UN PRODUIT EN CAOUTCHOUC NON VULCANISE
- (71) PIRELLI PNEUMATICI S.P.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VILLANI, Claudio [IT/IT]; Via Mac Mahon, 9, I-20155 Milan (IT).
MIGLIARINI, Luigi [IT/IT]; Via Spreafico, 3, I-20052 Monza (IT).
MISANI, Pierangelo [IT/IT]; Via Oslavia, 30, I-20052 Monza (IT).
- (74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano, (G.A. 24977) (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B29C 43/00 // D04H 1/54
(11) WO 02/102568 (13) A2
(21) PCT/GB02/02725
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 0114669.5 **15 Jun/juin 2001** GB
(15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • AMORPHOUS POLYMER ARTICLE
• ARTICLES POLYMERES AMORPHES
- (71) BTG INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WARD, Ian, Macmillan [GB/GB]; Kirskill, 2 Creskeld Drive, Bramhope, Leeds LS16 9EL (GB).
HINE, Peter, John [GB/GB]; 110 Bentley Lane, Meanwood, Leeds LS6 4AJ (GB).
- (74) BINGHAM, Ian, Mark; BTG International Limited, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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).
-
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 B29C 45/00
(11) WO 02/102569 (13) A2
(21) PCT/EP01/14725
(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)
(25) de (26) de
(30) 100 62 423.5 **14 Dec/déc 2000** DE
(14.12.2000)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • INJECTION MOULDING TOOL FOR THE PRODUCTION OF PLASTIC FRAMES FOR FILTER CASSETTES
• MOULE POUR INJECTION DESTINE A LA FABRICATION DE CADRES EN PLASTIQUE POUR CASSETTES FILTRANTES
- (71) CARL FREUDENBERG KG [DE/DE]; Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MICHAELIS, Udo [DE/DE]; Am Hohen Ufer 9E, 58710 Menden (DE).
SCHMITT, Matthias [DE/DE]; Breslauer-Strasse 7, 69514 Laudenbach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B29C 45/16, 45/28
(11) WO 02/102570 (13) A1
(21) PCT/JP02/05570
(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-177834 **13 Jun/juin 2001** JP
(13.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • METHOD OF PRODUCING PLASTIC LENS AND INJECTION MOLDING MACHINE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE LENTILLE PLASTIQUE ET PRESSE A INJECTER
- (71) YUGEN KAISHA SME [JP/JP]; 1995-3, Ogawara, Suzaka-shi, Nagano 382-0071 (JP).

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

(72, 75) **SHIHO, Masahiko** [JP/JP]; c/o Yugen Kaisha SME, 1995-3, Ogawara, Suzaka-shi, Nagano 382-0071 (JP).

(74) **WATANUKI, Takao**; CreA center Building, 12-9, Nakagosho 3-chome, Nagano-shi, Nagano 380-0935 (JP).

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

(84) AP (GH GM 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 B29C 45/16, B29D 22/00

(11) WO 02/102571 (13) A1

(21) PCT/US02/18972

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,957 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MULTILAYER CONTAINERS AND PROCESS FOR FORMING MULTILAYER CONTAINERS
• CONTENANT A COUCHES MULTIPLES ET PROCEDE DE FORMATION DE CES CONTENANTS

(71) **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIPPI, Nicholas, A.** [US/US]; 51 East Oak Street, Ramsey, NJ 07446 (US). **SOSKEY, Paul, R.** [US/US]; 322 Kelly Drive, Neshanic Station, NJ 08853 (US). **CARANO, Donald, J.** [US/US]; 5 Kennedy Drive, Flanders, NJ 07836 (US). **HUTTON, Norman, J.** [US/US]; 767 McCoy Road, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). **DESALVO, Danielle, M.** [US/US]; 139 Decker Road, Unit 12, Butler, NJ 07405 (US). **LUSARDI, Gregory, L.** [US/US]; 40 Plantation Road, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). **AHERN, Brian, F.** [US/US]; 2 Bayside Village Place, Suite 202, San Francisco, CA 94107 (US).

(74) **MILES, Kirk, M. et al. / etc.**; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

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

MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 49/04, 55/02, C08J 5/00 // C08L 27:18

(11) WO 02/102572 (13) A1

(21) PCT/JP02/05316

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-162296 30 May/mai 2001 JP (30.05.2001)

(30) 2002-026628 4 Feb/fév 2002 JP (04.02.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING POLYTETRAFLUOROETHYLENE RESIN FORMED PRODUCT AND RESIN FORMED PRODUCT

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUIT FAÇONNE DE POLYTETRAFLUOROETHYLENE ET PRODUIT FAÇONNE DE RESINE

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURAKAMI, Shinji** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **ISHIWARI, Kazuo** [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 KR US.

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

(51)⁷ B29C 51/28, 51/08

(11) WO 02/102573 (13) A2

(21) PCT/IB02/02243

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) it (26) en

(30) MO01A000124 19 Jun/juin 2001 IT (19.06.2001)

(30) MO02A000155 6 Jun/juin 2002 IT (06.06.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • APPARATUS, FORMING MEANS AND METHODS FOR FORMING SHEET MATERIAL

• APPAREIL, MOYENS DE FORMATION ET PROCEDES PERMETTANT DE FORMER UN MATERIAU DE FEUILLE

(71) **GREEN - PACK S.R.L.** [IT/IT]; Via Mafalda di Savoia Assia, 17, I-42100 Reggio Emilia (IT).

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

(72, 75) **BARTOLI, Andrea** [IT/IT]; Via Dumas, 3, I-42100 Reggio Emilia (IT).

(74) **CRUGNOLA, Pietro; Luppi & Crugnola S.r.l.**, Via Corassori, 54, I-41100 Modena (IT).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 65/02, B65B 51/22

(11) WO 02/102574 (13) A1

(21) PCT/EP02/06659

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01830402.2 18 Jun/juin 2001 EP (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • INDUCTION SEALING DEVICE FOR HEAT SEALING PACKAGING MATERIAL

• DISPOSITIF DE SCELLAGE PAR INDUCTION DESTINE AU THERMO-SCELLAGE D'UN MATERIAU DE CONDITIONNEMENT

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

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

(72, 75) **BABINI, Andrea** [IT/IT]; Via Monchio, 90, I-41100 Modena (IT). **FANGAREZZI, Gianni** [IT/IT]; Via Lago di Garda, 29, I-41012 Carpi (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 B29C 65/02, 65/78
(11) WO 02/102575 (13) A1
(21) PCT/NO01/00254
(22) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)
(25) no (26) en
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • WELDING MACHINE FOR PLASTIC TUBES AND DEVICE FOR HOLDING TUBE ENDS FOR JOINING BY WELDING
• MACHINE A SOUDER POUR TUBES PLASTIQUES ET DISPOSITIF DE RETENUE DES EXTREMITES DE TUBES A JOINDRE PAR SOUDURE
- (71) A.E. MYRBÖ EIENDOM AS [NO/NO]; N-6420 Aukra (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MYRBÖ, Egil [NO/NO]; N-6420 Aukra (NO).
- (74) CURO AS; P.O. Box 38, N-7231 Lundamo (NO).
- (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B29C 67/00
(11) WO 02/102576 (13) A1
(21) PCT/EP02/06138
(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 29 305.4 18 Jun/juin 2001 DE (18.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • METHOD FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL PATTERNS BY SELECTIVE LASER-SINTERING
• PROCEDE POUR REALISER DES MODELES TRIDIMENSIONNELS PAR FRITTAGE SELECTIF AU LASER
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PODSZUN, Wolfgang [DE/DE]; Roggendorfstr. 55, 51061 Köln (DE). SEUL,

- Thomas [DE/DE]; Am Wildbach 37, 45219 Essen (DE). OSMANDA, Artur, Martin [DE/DE]; Von-Humboldt-Str. 3, 42549 Velbert (DE). SCHMACHTENBERG, Ernst [DE/DE]; Meisenweg 24, 45289 Essen (DE).
- (74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ B29C 70/50, 47/50
(11) WO 02/102577 (13) A1
(21) PCT/EP02/03909
(22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 29 224.4 19 Jun/juin 2001 DE (19.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT AND ASSOCIATED DEVICE
• PROCEDES DE FABRICATION D'UN ELEMENT STRUCTURAL ET DISPOSITIF ASSOCIE
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HERMANN, Andreas [DE/DE]; Mozartstrasse 15, 71116 Gärtringen (DE). ILZHÖFER, Karl-Heinz [DE/DE]; Schimmingweg 37, 73230 Kirchheim (DE). SCHUH, Thomas [DE/DE]; Hofstetterstrasse 22, 71336 Waiblingen (DE). WESSE, Thorsten [DE/DE]; Eichenstrasse 20, 71126 Gäufelden (DE).
- (74) BRÜCKNER, Ingo et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C 106, 70546 Stuttgart (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 B29D 11/00
(11) WO 02/102578 (13) A1
(21) PCT/US01/43197

- (22) 16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)
(25) en (26) en
(30) 60/249,186 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
(30) 60/249,190 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
(30) 60/249,194 16 Nov/nov 2000 US (16.11.2000)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • METHOD OF FORMING AN ORDERED ARRAY OF FIBERS
• PROCEDE DE REALISATION D'UN RESEAU ORDONNE DE FIBRES OPTIQUES
- (71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstraße 10, 55122 Mainz (DE).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BE BG BR BY CA CH CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GR HR HU ID IS IT KG KZ LT LU LV MA MC MD MK MX MZ NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK TJ TM TR UA UZ YU)
- (71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
(only for / seulement pour AU GB IE IL IN KE KP KR NZ SG TZ UG ZA)
- (71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE).
(only for / seulement pour JP)
- (71) SCHOTT GLAS, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS and CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW KE KG LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZW)
- (72, 75) PLICHTA, Armin [DE/DE]; Graf-Eberhard-Strasse 19, 55595 Sponheim (DE). BRIX, Peter [DE/DE]; Stadthausstrasse 17, 55116 Mainz (DE). GERSTNER, Klaus [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 17, 55192 Mainz (DE). SCHLATTERBECK, Dirk [DE/DE]; Leibnitzstrasse 2, 55118 Mainz (DE). WEISSER, Michael [DE/DE]; Vogelsbergstrasse 67, 55129 Mainz (DE). SOMMER, Martin [DE/DE]; Am Sportfeld 12b, 55437 Ockenheim (DE). RUBINO, Robert, A., Jr. [US/US]; 296 Weigold Road, Tolland, CT 06084 (US). BONJA, Jeffrey, A. [US/US]; 180 Fiske Hill Road, Sturbridge, MA 01566 (US). STRACK, Richard [US/DE]; 34 Wells Park Road, Sturbridge, MA 01566 (US). HENZE, Inka [DE/DE]; Osterstrasse 22a, 55288 Udenheim (DE).
- (74) GARCIA-ZAMOR, Ruy et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29D 30/08

(11) WO 02/102579 (13) A1

(21) PCT/JP02/06043

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-184260 19 Jun/juin 2001 JP
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD OF FORMING TIRE COMPO-
NENT MEMBER

• PROCEDE DE FORMATION D'UN
ELEMENT CONSTITUTIF DE PNEU

(71) BRIDGESTONE CORPORATION
[JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) SUDA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o Bridge-
stone Corporation, Technical Center, 3-1-1,
Ogawahigashi-cho, Kodaira-city, Tokyo 187-
0031 (JP).

(74) EHARA, Nozomu et al. / etc.; EHARA &
ASSOCIATES, Sakaguchi Bldg., 3-3, Toranomon
2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001
(JP).

(81) CN JP US.

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

(51)⁷ B30B 9/32, 9/30

(11) WO 02/102580 (13) A1

(21) PCT/IB02/02109

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 1084/01 15 Jun/juin 2001 CH
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • COMPACTING DEVICE

• DISPOSITIF COMPACTEUR

(71) DAITON CORPORATION A.V.V.
[NL/NL]; 48 L.G. Smith Boulevard, Or-
angestad, Aruba (AW).

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

(72, 75) BONDE, Gustave, O. [—/FR]; 33, av-
enue Montaigne, F-75008 Paris (FR).

(74) DIETLIN, Henri; Dietlin & Cie S.A.,
Case Postale 5714, 72, bld. Saint-Georges,
CH-1211 Genève 11 (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
UZ VN YU ZA ZW.

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B32B

(11) WO 02/102581 (13) A2

(21) PCT/US02/17421

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,471 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • LOW SCALPING LAMINATE FOR
PACKAGING MATERIAL

• STRATIFIE A TRES FAIBLE ABSORP-
TION DE GOUT POUR MATERIAU DE
CONDITIONNEMENT

(71) TETRA LAVAL HOLDINGS AND FI-
NANCE, S.A. [CH/CH]; Avenue Général -
Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).

(71, 72) SCHWARTZ, Stuart [US/US]; 2625 W.
Morse, Chicago, IL 60645 (US).

(72) BABA, Tsuyoshi; Nagaizumi Cho Nakatog-
ari 484-25, Suntong Shizuoka Prefecture,
411-0942 (JP). TOFT, Nils; Grynbdogatan
18, S-211 33 Malmö (SE).

(74) WEINSTEIN, Mitchell, J.; Tetra Pak,
U.S. Intellectual Property Dept., 909 Asbury
Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

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

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

(51)⁷ B32B

(11) WO 02/102582 (13) A2

(21) PCT/US02/18179

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,852 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FLOOR COVERING WITH WOVEN
FACE

• REVETEMENT DE SOL A FACE SU-
PERIEURE TISSEE

(71) INTERFACE, INC. [US/US]; 2859 Paces
Ferry Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30339
(US).

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

(72, 75) BERARD, Raymond, A. [US/US]; 575
Chastain Road, NW, Kennesaw, GA 30144
(US). HENSLEY, Connie, D. [US/US]; 3255
Colquitt Trail, Kennesaw, GA 30152 (US).

ROMAN, Jeffrey, J. [US/US]; 100 Bridge-
water Drive, Peachtree City, GA 30269 (US).
JONES, Stuart, A. [US/US]; 103 Prestwick
Drive, LaGrange, GA 30241 (US). HALL,
Jerry, C. [US/US]; P.O. Box 804, Woodbury,
GA 30293 (US).

(74) PRATT, John, S. et al. / etc.; KILPATRICK
STOCKTON LLP, 1100 Peachtree Street,
Suite 2800, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

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

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

(51)⁷ B32B

(11) WO 02/102583 (13) A2

(21) PCT/US02/19152

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,262 19 Jun/juin 2001 US
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR MAK-
ING HIGH DENSITY FIBERBOARDS
FROM LOW DENSITY FIBROUS ME-
DIA

• PROCEDES ET SYSTEMES DE PRO-
DUCTION DE PANNEAUX DE FIBRES
A HAUTE DENSITE A PARTIR DE MI-
LIEUX FIBREUX A FAIBLE DENSITE

(71) EFTEC, INC. [US/US]; 550 Wehrle Avenue,
PO Box 414, Granville, OH 43023 (US).

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

(72, 75) CARTER, Neil, A. [US/US]; 2111
Silver Street, Granville, OH 43023 (US).
HART, Gordon, H. [US/US]; 11662 Fall
Creek Road, Indianapolis, IN 46256 (US).
RHIND, David [US/US]; 1263 Worcester
Way, Greenfield, IN 46140 (US).

(74) DAVIDSON, Bryan, H.; Nixon & Vander-
huy, P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road,
Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

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

(51)⁷ B32B 5/10, G02B 1/00

(11) WO 02/102584 (13) A1

(21) PCT/US02/16384

- (22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/293,070 23 May/mai 2001 US (23.05.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • COMPOSITE MATERIAL HAVING LOW ELECTROMAGNETIC REFLECTION AND REFRACTION
• MATERIAU COMPOSITE PRESENTANT UN FAIBLE INDICE DE REFLEXION ET DE REFRACTION ELECTROMAGNETIQUES
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) NEMAT-NASSER, Syrus, C.; 7872 Lookout Drive, La Jolla, CA 92037 (US). PADILLA, Willie, J.; 9172 Regents Road, Apartment H, La Jolla, CA 92037 (US). SMITH, David, R.; 7556 Palmilla Drive #3114, San Diego, CA 92125 (US).
- (74) FALLON, Steven, P. et al. / etc.; Greer, Burns & Crain, Ltd., Suite 2500, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B32B 5/18, B29C 44/06, 44/38, B60N 2/00
(11) WO 02/102585 (13) A1
(21) PCT/US02/18741
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/298,709 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • PROCESS FOR PRODUCING A MULTILAYERED FOAM ARTICLE AND ARTICLES PRODUCED THEREFROM
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN MOUSSE MULTICOUCHES ET ARTICLES PRODUITS A PARTIR D'UNE MOUSSE MULTICOUCHES
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).
- (72) ENGLISH, Steven; 5909 Woodberry Dr., Midland, MI 48640 (US). BLADON, Katherine, Joann; 3129 Brookside Cres., Sarnia, Ontario N0N 1C0 (CA). GODOY, Jose; 38, Bldg. Georges, CH-1205 Geneva (CH). LARRE, Alfred; 111 Huckleberry Dr., Lake Jackson, TX 77566 (US). HOGG, Andrew; Wiesbadener Str. 3A, 61462 Konigstein (DE).
- (74) JONES, John, W.; Locke Liddell & Sapp LLP, 600 Travis, 3400 Chase Tower, Houston, TX 77002-3095 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B32B 7/02, 27/32, C08K 3/00
(11) WO 02/102586 (13) A2
(21) PCT/US02/18882
(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/881,973 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • CELLULOSE-POLYMER COMPOSITES AND METHODS FOR MANUFACTURING SAME
• COMPOSITES CELLULOSE ET POLYMERES ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) INTERNATIONAL PAPER COMPANY [US/US]; 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06921 (US).
- (72) ROHATGI, Vivek; 11742 Gable Glen Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). ADUR, Ashok, M.; 8263 Millview Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). CASTLE, Gregory, James; 18 Overlook Circle, Wilder, KY 41076 (US). HENLEY, Steven; 17 Passaic Court, Richmond Hill, GE 31324 (US). CHEN, Connie; 8525E Jonathan Lane, Maineville, OH 45039 (US). GUEST, David; 8110 Walcott Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). LUNDIN, Catherine; 1159 East Northshore Drive, Syracuse, IN 46567 (US). BOTROS, Maged; 7843 Tylers Way, West Chester, OH 45069 (US). PREVITY, Richard; 33 McCormick Trail, Milford, OH 45150 (US). SHIH, Keith, S.; 10154 Elmfield Drive, Loveland, OH 45140 (US).
- (74) BROITMAN, Joshua, S.; Ostrager Chong & Flaherty LLP, 825 Third Avenue, New York, NY 10022-7519 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B32B 7/12, 9/00, 15/04, 23/02, 29/02, 33/00, A47F 5/00
(11) WO 02/102588 (13) A1
(21) PCT/US02/19428
(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/882,788 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • SYNTHETIC PAPER SHELF LINER
• COUVERTURE DE RAYON EN PAPIER SYNTHETIQUE
- (71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Dusseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAWLEY, James, K. [US/US]; 5340 Oakwood Drive, Sheffield Village, OH 44054 (US). FLORES, Elizabeth, A. [US/US]; 420 Buckeye Drive, Sheffield Lake, OH 44054 (US).
- (74) MURPHY, Glenn, E., J.; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B32B 15/04, 9/00, C25D 11/02, B22F 3/00

(11) WO 02/102589 (13) A1

(21) PCT/US02/18524

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,376 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(30) 09/972,280 6 Oct/oct 2001 US (06.10.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • APPLICATION AND MANUFACTURING METHOD FOR A CERAMIC TO METAL SEAL

• PROCEDE D'APPLICATION ET DE FABRICATION DESTINE A UN JOINT METALLIQUE-CERAMIQUE

(71) ALFRED E. MANN FOUNDATION FOR SCIENTIFIC RESEARCH [US/US]; P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).

(72) FEY, Kate, E.; 23984 Via Bocina, Valencia, CA 91355 (US). JIANG, Guangqiang; 31727 Ridge Route Road #208, Castaic, CA 91384 (US).

(74) SCHNITTGRUND, Gary, D.; P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B32B 15/04, 9/00, C25D 11/02, B22F 3/00, B23K 31/02, 1/19

(11) WO 02/102590 (13) A1

(21) PCT/US02/18949

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,376 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(30) 09/972,280 6 Oct/oct 2001 US (06.10.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • APPLICATION AND MANUFACTURING METHOD FOR A CERAMIC TO METAL SEAL

• PROCEDE D'APPLICATION ET DE FABRICATION POUR SCELLER UNE CERAMIQUE A UN METAL

(71) ALFRED E. MANN FOUNDATION FOR SCIENTIFIC RESEARCH [US/US]; P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).

(72) FEY, Kate, E.; 23984 Via Bocina, Valencia, CA 91355 (US). JIANG, Guangqiang; 31727 Ridge Route Road #208, Castaic, CA 91384 (US).

(74) SCHNITTGRUND, Gary, D.; P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).

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

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

(51)⁷ B32B 17/10, C08K 5/00

(11) WO 02/102591 (13) A1

(21) PCT/DE02/02231

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 422.0 19 Jun/juin 2001 DE (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PVB FILM CONTAINING A PLASTIFYING AGENT

• FEUILLE DE PVB RENFERMANT UN PLASTIFIANT

(71) HT TROPLAST AG [DE/DE]; Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KELLER, Uwe [DE/DE]; Töpfer Strasse 10 a, 53721 Siegburg (DE). STENZEL, Holger [DE/DE]; Auf dem Blocksberg 30, 53773 Hennef (DE).

(74) WÜBKEN, Ludger; HT Troplast AG, Patentabteilung, Geb. 56, 53839 Troisdorf (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 27/00, 27/32, 3/28, B65D 65/40

(11) WO 02/102592 (13) A1

(21) PCT/EP02/07264

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114691.9 15 Jun/juin 2001 GB (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • LAMINATES OF FILMS AND METHODS AND APPARATUS FOR THEIR MANUFACTURE

• COMPLEXE DE FILMS OBTENU PAR LAMINATION ET PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT SA FABRICATION

(71, 72) RASMUSSEN, Ole-Bendt [DK/CH]; Sagenstrasse 12, CH-6318 Walchwil (CH).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 27/32, C08J 5/18 // C08L 23:04

(11) WO 02/102593 (13) A1

(21) PCT/ZA02/00081

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/5030 20 Jun/juin 2001 ZA (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PAPER LIKE POLYMERIC MATERIAL
• MATERIAU POLYMERE DE TYPE PAPIER

(71, 72) LE ROUX, Byron [ZA/ZA]; 19 Prospecton Road, Prospecton, Kwa Zulu Natal, 4110 Durban (ZA).

(72) TAYLOR, Michael, William; c/o 19 Prospecton Road, Prospecton, Kwa Zulu Natal, 4110 Durban (ZA).

(74) MORRISON FORSTER INC.; P O Box 2004, FMI House, Gleneagles Park, Flanders Drive, Mount Edgecombe, Kwa Zulu Natal, 4300 Durban (ZA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41F 13/03, 13/56

(11) WO 02/102594 (13) A1

(21) PCT/DE02/02056

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

- (25) de (26) de
(30) 101 28 820.4 15 Jun/juin 2001 DE
(15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR DRAWING-IN A MATERIAL WEB
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INTRODUIRE UNE BANDE DE MATERIAU

(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) HARTMANN, Manfred, Wolfgang [DE/DE]; Engenthal 68, 97725 Elfershausen (DE). MICHALIK, Horst, Bernhard [DE/DE]; Allerseeweg 22, 97204 Höchberg (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; - 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41F 21/08, 21/00, 33/00, B65H 29/52, 29/04

(11) WO 02/102595 (13) A1

(21) PCT/DE02/02042

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 833.6 15 Jun/juin 2001 DE
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • QUALITY CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA QUALITE

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE). DÜNNINGER, Brigitte (heirss of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Dürrbachtal 40, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) DÜNNINGER, Reinhold (deceased / décédé).

(72, 75) REINHARD, Gerald, Josef [DE/DE]; Alte Schulgasse 1, 97320 Sulzfeld (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; -Lizenzen-Patente-, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41F 35/00

(11) WO 02/102596 (13) A1

(21) PCT/EP02/04684

(22) 27 Apr/avr 2002 (27.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 224.9 11 Jun/juin 2001 DE
(11.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DRIVEABLE CLOTH ROLLER
• BOBINE D'ENROULEMENT DE CHIFFON A ENTRAINEMENT

(71) BALDWIN GERMANY GMBH [DE/DE]; Derchinger Strasse 137, 86165 Augsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMUTZ, Torsten [DE/DE]; Eschenweg 10 c, 86399 Bobingen (DE).

(74) VETTER, Ewald, O. et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg (DE).

(81) CN JP US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B41J 2/00

(11) WO 02/102597 (13) A2

(21) PCT/US01/28151

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/883,398 19 Jun/juin 2001 US
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • COMPACT INK JET PRINTHEAD
• TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE COMPACTE

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; M/S 20BN, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) TORGERSON, Joseph, M.; 24901 Hidden Valley Road, Philomath, OR 97370 (US). BROWNING, Robert N., K.; 1715 NW Menlo Drive, Corvallis, OR 97330 (US). MACKENZIE, Mark, H.; 1715 NW Menlo Drive, Corvallis, OR 97330 (US). MILLER, Michael, D.; 33788 Sunset View Lane, Shedd, OR 97377 (US). BAKKOM, Angela, W.; 1645 SW Otana Drive, Corvallis, OR 97330 (US). DODD, Simon; 216 NE Plymouth Circle, Corvallis, OR 97330 (US).

(74) WISDOM, Gregg W. et al. / etc.; Hewlett-Packard Company, Legal Department, P.O. Box 10301, Palo Alto, CA 94303-0890 (US).

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

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

(51)⁷ B41M 5/26, G11B 7/24, 7/004, C09B 23/06

(11) WO 02/102598 (13) A1

(21) PCT/JP02/06081

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-183812 18 Jun/juin 2001 JP
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OYAMADA, Mitsuaki [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). IWAMURA, Takashi [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TAMURA, Shinichiro [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) CA CN JP KR US.

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

(51)⁷ B42D

(11) WO 02/102599 (13) A2

(21) PCT/GB02/02693

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114708.1 15 Jun/juin 2001 GB
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • HINGED AND HINGEABLE SHEET OR STRIP MATERIALS
• MATERIAUX EN FEUILLE OU EN BANDES ARTICULES OU ARTICULABLES

(71, 72) HANLON, John [GB/GB]; 130 Ruden Way, Epsom Downs, Surrey KT17 3LP (GB).

(74) CUMMINGS, Sean, Patrick et al. / etc.; David Keltie Associates, 12 New Fetter Lane, London EC4A 1AG (GB).

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

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

- (84) AP (GH GM 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 B42D 3/04, 3/08

(11) WO 02/102600 (13) A1

(21) PCT/BR02/00084

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PI 0103672-6 19 Jun/juin 2001 BR (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • A BLANK MODULAR BOOK TO BE ENCLOSED IN AN ARTISTIC CASE TO BE FILLED OUT IN WRITING BY THE MEMBERS OF SUCCESSIVE GENERATIONS OF THE SAME FAMILY DURING A LONG TIME

- LIVRE MODULAIRE VIERGE DESTINE A ETRE CONTENU DANS UN BOITIER DECORATIF ET A ETRE REMPLI PAR LES MEMBRES DES GENERATIONS SUCCESSIVES D'UNE MEME FAMILLE SUR UNE LONGUE PERIODE

(71, 72) AMARAL, Guido [BR/BR]; Rua Luis Alberto Martins, 190, 05530-030 São Paulo (BR).

(74) SUL AMÉRICA MARCAS E PATENTES LTDA.; Mauricio Lia- International Department, Rua Luis Góis, 1296, Mirandópolis, 04043-150 São Paulo (BR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B42D 5/00

(11) WO 02/102601 (13) A1

(21) PCT/US02/20977

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,785 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • STACK OF ADHESIVE ARTICLES
• PILE D'ARTICLES ADHESIFS

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) VOGLER, Gerald L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
CARTER, James R., Jr.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) BUSS, Melissa E. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ B42F 13/00, 13/24

(11) WO 02/102602 (13) A1

(21) PCT/GB02/02477

(22) 27 May/mai 2002 (27.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114725.5 15 Jun/juin 2001 GB (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A LOCKABLE FILE

- CLASSEUR VERROUILLABLE

(71, 72) DAVIES, Alison, Joan, Hewitt [GB/GB]; 35 Ercall Lane, Wellington, Telford, Shropshire TF1 2DY (GB).

(72, 75) EDGERLEY, David, Anthony [GB/GB]; 3 Honeybourne Road, London NW6 1HH (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B42F 15/00

(11) WO 02/102603 (13) A1

(21) PCT/US02/18364

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,192 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • UPRIGHT FILE STORAGE UNIT
• UNITE DE RANGEMENT DE DOSSIERS VERTICALE

(71) HAWORTH, INC. [US/US]; 1400 Highway M-40, One Haworth Center, Holland, MI 49423 (US).

(72) REDDIG, Ralph, E.; 179 East 26th Street, Holland, MI 49423 (US).

(74) CHURNEY, Liane, L. et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1699 (US).

(81) CA.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ B43K 24/08

(11) WO 02/102604 (13) A1

(21) PCT/KR02/00210

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/34780 19 Jun/juin 2001 KR (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • WRITING TOOL
• INSTRUMENT D'ECRITURE

(71) MORRIS PEN CORPORATION [KR/KR]; 35-2 Geumgok-dong, Seo-gu, Incheon 404-330 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUNG, Yae Kyung [KR/KR]; 665-162 Bupyeong 2-dong, Bupyeong-gu, Incheon 403-012 (KR).

(74) AN, Kook Chan; Hannuri Bldg., 219 Naeja-dong, Chongno-gu, Seoul 110-053 (KR).

(81) CN JP US.

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

(51)⁷ B44C 1/10

(11) WO 02/102605 (13) A2

(21) PCT/GB02/02459

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

- (30) 0114530.9 **15 Jun/juin 2001** GB
(15.06.2001)
- (30) PCT/GB01/04746 **26 Oct/oct 2001** GB
(26.10.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • APPLICATION OF IMAGES TO SURFACES
• APPLICATION D'IMAGES SUR DES SURFACES
- (71) PROVISION LEGAL SERVICES LIMITED [GB/GB]; Sovereign House, 337 Wellingborough Road, Northampton NN1 4ER (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PACEY, Barry, David [GB/GB]; Mistral, Badgers Dene, The Narth, Monmouth, Monmouthshire NP25 4QU (GB).
- (74) HARRISON GODDARD FOOTE; Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds LS2 8DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 B44C 1/175, G03G 7/00
- (11) WO 02/102606 (13) A1
- (21) PCT/JP01/09682
- (22) 6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-179825 **14 Jun/juin 2001** JP
(14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD FOR TRANSFERRING IMAGE AND MATTER FOR TRANSFERRING IMAGE
• PROCEDE DE TRANSFERT D'IMAGE ET MATERIAU CONÇU POUR LE TRANSFERT D'IMAGE
- (71) DREAM CANVAS, INC. [JP/JP]; 1-11, Kandasakuma-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OKADA, Masao [JP/JP]; 1-8-8 Hanaguri, Souka-shi, Saitama 340-0044 (JP).
- (74) HAYAKAWA, Yuzi et al. / etc.; Arcadia Patent Firm, Palais Ginza 10F, 10-16, Ginza 6-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AU CA CN ID IN KR PH RU SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B60B 27/00
- (11) WO 02/102607 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00393
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 1018300 **15 Jun/juin 2001** NL
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • HUB BEARING UNIT WITH A SEPARATE AXLE STUB
• UNITE DE SUPPORT DE MOYEU AVEC DEMI-ESSIEU SEPARÉ
- (71) AB SKF [SE/SE]; Hornsgatan 1, S-415 50 Goteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANKE, Jesko-Henning [DE/DE]; An der Eselhohe 179, D-97422 Schweinfurt (DE). DITTMAR, Rico [DE/DE]; Hedwigsweg 36, D-98574 Schmalhalden (DE). KAPAAN, Hendrikus, Jan [NL/NL]; Waterhoen 5, NL-3435 DM Nieuwegein (NL). HUHNS, Norbert [DE/DE]; Heinrich-Zierl-Strasse 8, D-97424 Schweinfurt (DE). GOTHBERG, Sven [SE/SE]; Backeskarsgatan 24, S-421 59 V Frolunda (SE).
- (74) JORRITSMA, RUURD ET AL; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2505 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 B60B 35/16, B23K 26/20
- (11) WO 02/102609 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01147
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0102187-2 **18 Jun/juin 2001** SE
(18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • VEHICLE AXLE AND METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING THE SAME
• ESSIEU DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SA FABRICATION
- (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) GUSTAFSSON, Bertil [SE/SE]; Nybyggvägen 5, S-961 40 Bodenping (SE). ENGSTRÖM, Hans [SE/SE]; Tallhedsgatan 22 A, S-945 32 Norrfjåden (SE). NILSSON, Klas [SE/SE]; Jakthornsstigen 1, S-974 55 Lulea (SE).
- (74) HOLMBORN, Erland; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B60C 9/22
- (11) WO 02/102610 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05759
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-179215 **13 Jun/juin 2001** JP
(13.06.2001)
- (30) 2001-188511 **21 Jun/juin 2001** JP
(21.06.2001)
- (30) 2001-251931 **22 Aug/août 2001** JP
(22.08.2001)
- (30) 2001-384928 **18 Dec/déc 2001** JP
(18.12.2001)
- (CORPORATION, 1578, Higashikaizuka, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037 (JP). UMEKIDA, Mitsuru [JP/JP]; c/o NTN CORPORATION, 1578, Higashikaizuka, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037 (JP). OGURA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o NTN CORPORATION, 1578, Higashikaizuka, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037 (JP).
- (74) EHARA, Syogo et al. / etc.; Ehara Patent Office, 15-26, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B60B 35/14, 35/18, F16C 35/063
- (11) WO 02/102608 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05704
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-178637 **13 Jun/juin 2001** JP
(13.06.2001)
- (30) 2001-221588 **23 Jul/juil 2001** JP
(23.07.2001)
- (30) 2001-256547 **27 Aug/août 2001** JP
(27.08.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • BEARING DEVICE FOR DRIVE WHEEL AND METHOD OF MANUFACTURING THE BEARING DEVICE
• DISPOSITIF DE ROULEMENT A PALIERS POUR ROUE MOTRICE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF DE ROULEMENT
- (71) NTN CORPORATION [JP/JP]; 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAJIMA, Eiji [JP/JP]; c/o NTN CORPORATION, 1578, Higashikaizuka, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037 (JP). FUKUSHIMA, Shigeaki [JP/JP]; c/o NTN CORPORATION, 1578, Higashikaizuka, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037 (JP).

- (30) 2002-079190 **20 Mar/mar 2002** JP
(20.03.2002)
- (30) 2002-110924 **12 Apr/avr 2002** JP
(12.04.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PNEUMATIC RADIAL TIRE
• PNEUMATIQUE RADIAL
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD [JP/JP]; 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YUKAWA, Naoki [JP/JP]; c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP). YAMAZAKI, Kazumi [JP/JP]; c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP). TANAKA, Takashi [JP/JP]; c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP). WADA, Yasuo [JP/JP]; c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP). HIZUME, Makoto [JP/JP]; c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP).
- (74) NAEMURA, Tadashi et al. / etc.; 2-26, Nishinakajima 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CN ID US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B60C 11/11, 11/01
- (11) WO 02/102611 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04567
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-141646 **11 May/mai 2001** JP
(11.05.2001)
- (30) 2001-231795 **31 Jul/juil 2001** JP
(31.07.2001)
- (30) 2001-371236 **5 Dec/déc 2001** JP
(05.12.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PNEUMATIC TIRE
• PNEUMATIQUE
- (71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKAHASHI, Fumio [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (74) NAKAJIMA, Jun et al. / etc.; TAIYO, NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor, HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B60C 15/00, 15/06
- (11) WO 02/102612 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04715
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-144294 **15 May/mai 2001** JP
(15.05.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PNEUMATIC TIRE
• PNEU PNEUMATIQUE
- (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) SAEKI, Tsutomu [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP).
- (74) SUGIMURA, Kosaku et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B60F
- (11) WO 02/102613 (13) A2
- (21) PCT/US02/20975
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/880,094 **14 Jun/juin 2001** US
(14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • HYBRID AIR BOOST VEHICLE AND METHOD FOR MAKING SAME
• VEHICULE HYBRIDE A ASSISTANCE PNEUMATIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) LEBAN, Michael, F. [US/US]; 5010 Colonial Avenue, Norfolk, VA 23508 (US).
- (74) HELFRICH, George, F.; 162 Shasta Drive, Newport News, VA 23608 (US).
- (81) CA CN JP KP KR MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ B60H 1/00
- (11) WO 02/102614 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02035
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/07941 **18 Jun/juin 2001** FR
(18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • HEATING AND/OR AIR-CONDITIONING UNIT WITH MOVING FLAPS FOR THE PASSENGER COMPARTMENT OF A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE WITH SAID UNIT
• INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET/OU DE CLIMATISATION MUNIE
- DE VOILETS MOBILES POUR HABITACLE DE VEHICULE AUTOMOBILE, ET VEHICULE EQUIPE D'UNE TELLE INSTALLATION
- (71) VALEO CLIMATISATION [FR/FR]; 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BECK, Patrick [FR/FR]; 15, impasse de la Source, F-28210 Senantes (FR).
- (74) LEVEILLE, Christophe; Valeo Climatization, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B60J
- (11) WO 02/102615 (13) A2
- (21) PCT/US02/19226
- (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,304 **19 Jun/juin 2001** US
(19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CABLE DRIVE ASSEMBLY
• ENSEMBLE ENTRAINEMENT PAR CABLE
- (71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Legal Staff - Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PRIEST, William, L. [US/US]; 712 Orchard View, Royal Oak, MI 48073 (US). WRIGHT, Kevin, [US/US]; 560 New Town, Detroit, MI 48215 (US). NICHOLAS, Mark, D. [US/US]; 2341 Rosewood, Waterford, MI 48328 (US). RICE, John, R. [US/US]; 52415 Walnut, Chesterfield, MI 48047 (US). WILDE, Ronald, J. [US/US]; 21908 Frazho, St. Clair Shores, MI 48081 (US). ROGERS, Lloyd, W. [US/US]; 53601 WolfDrive, Utica, MI 48087 (US). KUHLMAN, Howard W. [US/US]; 2057 Ridgefield Court, Rochester Hills, Michigan 48306 (US).
- (74) FODALE, Francis, J.; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & Mc, Culloch, P.C., Post Office Box 4390, Troy, MI 48099-4390 (US).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B60K 35/00, G06F 3/00
- (11) WO 02/102616 (13) A2
- (21) PCT/CA02/00912
- (22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 2,350,910 **20 Jun/juin 2001** CA
(20.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • HAPTIC RECONFIGURABLE DASHBOARD SYSTEM
• SYSTÈME DE TABLEAU DE BORD HAPTIQUE RECONFIGURABLE
- (71) HANDSHAKE INTERACTIVE TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 40 Weber Street East, Lobby Suite 50, Kitchener, Ontario N2H 6R3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WANG, David, W., L. [CA/CA]; 64 Meadowlane Drive, Kitchener, Ontario N2N 1E9 (CA). TUER, Kevin, L. [CA/CA]; R.R. #2, Stratford, Ontario N5A 6S3 (CA).
- (74) HARRIS, John, D. et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, 160 Elgin Street, Suite 2600, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 B60M 1/30
- (11) WO 02/102617 (13) A1
- (21) PCT/EP01/06857
- (22) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)
- (25) de (26) de
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CONDUCTOR RAIL FISH-PLATE
• ECLISSE DE RAILS CONDUCTEURS
- (71) FURRER + FREY AG INGENIEUR-BÜRO - FAHRLEITUNGSBAU [CH/CH]; Thunstrasse 35, CH-3000 Bern 6 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NÜNLIST, Felix [CH/CH]; Uetlingenstrasse 3, CH-3037 Herrenschanzen (CH). FURRER, Beat [CH/CH]; Riedweg 21, CH-3012 Bern (CH).
- (74) VON BÜLOW, Tam; Mailänder Strasse 13, 81545 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 B60N 2/00, G01G 3/08
- (11) WO 02/102618 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04825
- (22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 20 977.0 **1 May/mai 2001** DE
(01.05.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • VEHICLE SEAT
• SIEGE DE VEHICULE
- (71) BIZERBA GMBH & CO. KG [DE/DE]; Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SELIG, Klaus Peter [DE/DE]; Untere Dorfstrasse 67, 72336 Balingen-Weilstetten (DE). VOGLER, Stephan [DE/DE]; Justinius-Kerner-Strasse 10, 72469 Messstetten (DE).
- (74) WÖSSNER, Gottfried et al. / etc.; Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 B60N 2/46
- (11) WO 02/102619 (13) A1
- (21) PCT/US02/19500
- (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,365 **19 Jun/juin 2001** US
(19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ADJUSTABLE ARMREST
• ACCOUDOIR REGLABLE
- (71) JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US). WATJER, Sheldon [—/—]; -- (**).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROCKAFELLOW, Brent, D. [US/US]; 2996 Royal Blue Court, Holland, MI 49424 (US). HIPSHIER, Jason, M. [US/US]; 7179 Rolling Hills Drive, Hudsonville, MI 49426 (US). SHERBURN, Kenneth, D. [—/—]; -- (**).
- (74) ANDERSON, Scott, D.; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-5367 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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).
-
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B60R
- (11) WO 02/102620 (13) A2
- (21) PCT/US02/18578
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/882,855 **15 Jun/juin 2001** US
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • AUTOMOTIVE MIRROR WITH INTEGRATED LORAN COMPONENTS
• MIROIR POUR AUTOMOBILE A COMPOSANTS LORAN INTEGRÉS
- (71) GENTEX CORPORATION [US/US]; 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464 (US).
- (72) TURNBULL, Robert, R.; 3950 Vermae Drive, Holland, MI 49424 (US).
- (74) CALLAGHAN, Terry, S.; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).
- (81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB GE HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA YU ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B60R 1/02
- (11) WO 02/102621 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02717
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114712.3 **15 Jun/juin 2001** GB
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • VEHICLE MIRROR
• MIROIR POUR VEHICULE
- (71) SOUTH BANK UNIVERSITY ENTERPRISES LTD [GB/GB]; 103 Borough Road, London SE1 0AA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PERKES, Jason, Stephen [GB/GB]; 24 Bridge House, Adelaide Road, London NW3 3QD (GB).
- (74) COHEN, Alan, Nicol; 2 Grove Place, Tatsfield, Westerham, Kent TN16 2BB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 1/06

(11) WO 02/102622 (13) A1

(21) PCT/KR02/01029

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/0018238 U 19 Jun/juin 2001 KR
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • SUPPORT MIRROR DRIVING EQUIP-
MENT FOR AUTOMOBILE
• EQUIPEMENT DE CONDUITE A MI-
ROIR DE SUPPORT POUR AUTOMO-
BILE

(71, 72) LEE, Ki, Tae [KR/KR]; 103-202
Myungji, Apt 700 Juwol 2-dong,
Kwangju-city 503-833 (KR).

(74) LEE, Hi, Gwon; #303, Daedong Bldg.
1407-9, Deokjin-dong 1-ga, Deokjin-gu,
Jeonju 561-811 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 B60R 11/02, B60K 37/06

(11) WO 02/102623 (13) A1

(21) PCT/DE02/02212

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 442.5 19 Jun/juin 2001 DE
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE

(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) STROHMEIER, Wolfgang [DE/DE];
Alfriede-Marioth-Strasse, 31137 Hildesheim
(DE).

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

MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 13/08

(11) WO 02/102624 (13) A1

(21) PCT/FR02/02049

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07888 15 Jun/juin 2001 FR
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • METHOD FOR ACOUSTIC INSULA-
TION OF A HOLLOW BODY SUCH AS
PART OF A MOTOR VEHICLE BODY
SHELL
• PROCEDE D'ISOLATION ACOUS-
TIQUE D'UN CORPS CREUX, TEL
QU'UNE PARTIE DE CAISSE DE VE-
HICULE AUTOMOBILE

(71) PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES
[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) NICOLIER, Stéphane [FR/FR]; 19,
rue des Vignoles, F-25600 Vieux Charmont
(FR). SAILLET, Philippe [FR/FR]; 4, rue
des Poiriers, F-25700 Valentigney (FR).

(74) DE CUENCA, Emmanuel; PSA Peugeot
Citroen, Département Propriété Industrielle,
18, rue des Fauvelles, F-92250 La Garenne
Colombes (FR).

(81) AU BR CN JP US ZA.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60R 13/10, B65C 9/44, 1/02

(11) WO 02/102625 (13) A1

(21) PCT/GB02/02761

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114834.5 18 Jun/juin 2001 GB
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • A METHOD OF AND APPARATUS FOR
AFFIXING BACKING TO PLATES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FIXA-
TION D'UN MATERIAU REFLECHIS-
SANT SUR DES PLAQUES

(71) STATEFRESH LIMITED [GB/GB]; Unit
6, Junction 6 Business Park, 66 Electric Av-
enue, Birmingham B6 7JJ (GB).

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

(72, 75) TAFFINDER, Richard [GB/GB]; 19
Chester Gardens, Sutton Coldfield, West
Midlands B73 5BF (GB). LIVINGSTONE,
Peter, John [GB/GB]; The Coppice, Chavey
Down Road, Winkfield Row, Berkshire RG42
7PT (GB).

(74) EVERITT, Christopher, James, Wilders et
al. / etc.; 11 Cleveland, 40-43 Chancery Lane,
London WC2A 1JQ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 13/10

(11) WO 02/102626 (13) A1

(21) PCT/GB02/02773

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114635.6 15 Jun/juin 2001 GB
(15.06.2001)

(30) 0122036.7 12 Sep/sep 2001 GB
(12.09.2001)

(30) 0124707.1 15 Oct/oct 2001 GB
(15.10.2001)

(30) 0127116.2 12 Nov/nov 2001 GB
(12.11.2001)

(30) 0206018.4 14 Mar/mar 2002 GB
(14.03.2002)

(30) 0207852.5 4 Apr/avr 2002 GB
(04.04.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • IDENTIFICATION PLATES
• PLAQUES D'IDENTIFICATION

(71) HILLS NUMBERPLATES LIMITED
[GB/GB]; Unit 6, Junction 6 Industrial Park,
66 Electric Avenue, Witton, Birmingham B6
7JJ (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAFFINDER, Richard, Ivor [GB/GB];
19 Chester Gardens, Sutton Coldfield, West
Midlands B73 5BF (GB).

(74) LAURENCE SHAW & ASSOCIATES; 1
Hagley Road, Birmingham B16 8TG (GB).

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

(84) AP (GH GM 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 **B60R 16/02**
 (11) **WO 02/102627** (13) A1
 (21) PCT/EP02/06479
 (22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**
 (25) de (26) de
 (30) 101 29 457.3 **19 Jun/juin 2001 DE (19.06.2001)**
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • METHOD FOR DETERMINING THE TIME AND EXTENT OF MAINTENANCE OPERATIONS
 • PROCEDE DE DETERMINATION DU MOMENT ET DE L'ETENDUE D'INTERVENTIONS D'ENTRETIEN
 (71) **DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]**; Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **HÖFLACHER, Robert [DE/DE]**; Kolpingstrasse 175, 70378 Stuttgart (DE). **KAUFMANN, Rainer [DE/DE]**; Birkenwaldstrasse 114, 70191 Stuttgart (DE). **KOSTELEZKY, Walter [DE/DE]**; Lichtensteinstrasse 21, 73760 Ostfildern (DE). **LAY, Kurt [DE/DE]**; Spielbergstrasse 17, 72108 Rottenburg (DE). **REIGER, Rupert [DE/DE]**; Haidgraben 85, 85521 Otterbrunn (DE).
 (74) **LINDNER-VOGT, Karin et al. / etc.**; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (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 **B60R 22/02**
 (11) **WO 02/102628** (13) A1
 (21) PCT/KR02/00881
 (22) **11 May/mai 2002 (11.05.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 2001-0033764 **15 Jun/juin 2001 KR (15.06.2001)**
 (30) 2001-0033766 **15 Jun/juin 2001 KR (15.06.2001)**
 (30) 2001-0059947 **27 Sep/sep 2001 KR (27.09.2001)**
 (30) 2001-0073941 **26 Nov/nov 2001 KR (26.11.2001)**
 (30) 2001/73942 **26 Nov/nov 2001 KR (26.11.2001)**
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • ANCHOR WITH AN IMPROVED FIXING STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
 • DISPOSITIF D'ANCRAGE A STRUCTURE DE FIXATION AMELIOREE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
 (71, 72) **KANG, Jin-Hee [KR/KR]**; 401, Munsung Villa, 465-7 Shinwal-dong, Yangcheon-ku, Seoul 158-090 (KR).
 (74) **KIM, Yoon-Bae**; Daelim Building, 9th Floor, 1600-3 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).
-
- (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 KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60R 22/18**
 (11) **WO 02/102629** (13) A1
 (21) PCT/US02/18152
 (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/884,615 **19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)**
 (30) 09/923,151 **6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)**
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • SEAT BELT TENSION SENSOR
 • CAPTEUR DE TENSION DE CEINTURE DE SECURITE
 (71) **CTS CORPORATION [US/US]**; Legal Department, 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514 (US).
 (72) **BLAKESLEY, Patrick**; 818 S 7th Street, Goshen, IN 46526 (US). **RAINEY, Robert**; 50870 Coventry Covert, Elkhart, IN 46514 (US). **KAIJALA, Murray**; 56707 Brightwood Blvd., Elkhart, IN 46516 (US). **LEWIS, John**; 30688 Raintree, Granger, IN 46530 (US). **BROOME, Randall**; 65818 Harwood Drive, Goshen, IN 46526 (US).
 (74) **BOURGEOIS, Mark**; CTS Corporation, 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514 (US).
 (81) JP.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60R 25/00**
 (11) **WO 02/102630** (13) A1
 (21) PCT/IE02/00077
 (22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 0103000295 **15 Jun/juin 2001 TH (15.06.2001)**
 (30) 10/040,048 **29 Oct/oct 2001 US (29.10.2001)**
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • AUTOMOTIVE BRAKE/CLUTCH LOCK
 • FRETTE DE FREIN/EMBAYAGE DE VEHICULE AUTOMOBILE
 (71) **BOYCE, Conor [IE/IE]**; F R Kelly & Co, 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE). *(only for / seulement pour GW)*
 (71, 72) **CHANTRASUWAN, Watchara [TH/TH]**; 55/35 Moo7, SOI Nuanchan,
-
- Navamin Road, Buengkok, Bangkok 10230 (TH). **PETCHARAPIRAT, Suwat [TH/TH]**; 555 Moo1, Petchkasem Road, Nongtatam, Pranburi, Pracuabkirikhan 77120 (TH).
 (74) **BOYCE, Conor et al. / etc.**; F R Kelly & Co, 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **B60R 25/02**
 (11) **WO 02/102631** (13) A1
 (21) PCT/EP02/06020
 (22) **1 Jun/juin 2002 (01.06.2002)**
 (25) de (26) de
 (30) 101 29 095.0 **16 Jun/juin 2001 DE (16.06.2001)**
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • ELECTRIC STEERING LOCK
 • SYSTEME DE BLOCAGE DE DIRECTION ELECTRIQUE
 (71) **HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG [DE/DE]**; Steeger Strasse 17, 42551 Velbert (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 (71) **SIEMENS AG [DE/DE]**; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). *(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)*
 (72, 75) **NEUHOFF, Stefan [DE/DE]**; Honnschaftenstrasse 23, 45239 Essen (DE). **BUCHNER, Reiner [DE/DE]**; An der Schlossmauer 12 a, 93161 Sinzing (DE).
 (74) **MENTZEL, Norbert**; Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal (DE).
 (81) CN KR US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
 Published / Publiée : (c)
 Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B60S 1/08**
 (11) **WO 02/102632** (13) A1
 (21) PCT/DE01/04942
 (22) **29 Dec/déc 2001 (29.12.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 101 29 038.1 **15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)**
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • RAIN SENSOR, PARTICULARLY FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR MOUNTING A RAIN SENSOR

- CAPTEUR DE PLUIE DESTINE EN PARTICULIER A UN VEHICULE AUTOMOBILE, ET PROCEDE DE MONTAGE D'UN CAPTEUR DE PLUIE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHNEIDER, Andreas** [DE/DE]; Sportweg 15, 77815 Buehl (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ B60S 1/38

(11) WO 02/102633 (13) A1

(21) PCT/DE02/02081

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 773.4 15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • HOLDER FOR THE WIPER LIP OF A WINDSHIELD WIPER
- SUPPORT POUR LEVRE D'ESSUIE-GLACE

(71) **BERSTORFF GMBH** [DE/DE]; An der Breiten Wiese 3-5, 30625 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UPHUS, Reinhard** [DE/DE]; Ehlvershof 12, 30419 Hannover (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.**; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 B60T 13/575, 13/569, 8/32

(11) WO 02/102634 (13) A2

(21) PCT/EP02/07459

(22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07017 25 May/mai 2001 FR (25.05.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • PNEUMATIC BRAKE BOOSTER WITH VARIABLE JUMP HEIGHT
- SERVOMOTEUR D'ASSISTANCE PNEUMATIQUE AU FREINAGE A HAUTEUR DE SAUT VARIABLE.

(71) **BOSCH SISTEMAS DE FRENADO, S.L.** [ES/ES]; Balmes 243, Apartado 9556, 08080 BARCELONE 6 (ES).

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

(72, 75) **SIMON BACARDIT, Juan** [ES/ES]; Calle Mallorca 451, 6^o, 4A, 08013 BARCELONE (ES).

(74) **HURWIC, Aleksander**; BOSCH SYSTEMES DE, FREINAGE, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 DRANCY (FR).

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

(84) AP (GH GM 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 B60T 13/68, F16J 15/06

(11) WO 02/102635 (13) A2

(21) PCT/EP02/04628

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 324.1 26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • ELECTROPNEUMATIC DOUBLE CONTROL VALVE COMPRISING A SEALING ARRANGEMENT
- DOUBLE SOUPEPE DE REGULATION ELECTROPNEUMATIQUE COMPORTANT UN ENSEMBLE D'ETANCHEITE

(71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Strasse 80, 80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROETHER, Friedbert** [DE/DE]; Schillerstrasse 38/1, 74389 Cleeborn (DE). **DEJA, Siegmund** [DE/DE]; Schumannstrasse 06, 71691 Freiberg (DE). **SCHAFFERT, Eberhard** [DE/DE]; Tunnelstrasse 22, 71229 Leonberg (DE).

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

(84) AP (GH GM 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 B60T 13/68, 15/18

(11) WO 02/102636 (13) A1

(21) PCT/EP02/04632

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 322.5 26 Apr/avr 2001 DE (26.04.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • PILOT VALVE COMPRISING A VALVE SEAT ARRANGEMENT
- SOUPEPE COMPORTANT UNE SOUPEPE PILOTE ET UN ENSEMBLE SIEGE DE SOUPEPE

(71) **KNORR-BREMSE** [DE/DE]; Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROETHER, Friedbert** [DE/DE]; Schillerstrasse 38/1, 74389 Cleeborn (DE). **DEJA, Siegmund** [DE/DE]; Schumannstrasse 06, 71691 Freiberg (DE). **SCHAFFERT, Eberhard** [DE/DE]; Tunnelstrasse 22, 71229 Leonberg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B61D 35/00

(11) WO 02/102637 (13) A1

(21) PCT/ES01/00242

(22) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(25) es (26) es

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • WASTE WATER-RECYCLING INSTALLATION FOR RAILWAYS
- INSTALLATION DE RECYCLAGE D'EAUX RESIDUELLES POUR CHEMINS DE FER

(71) **CONSTRUCCIONES MODULARES Y COMPONENTES DE INTERIORISMO, S.A.** [ES/ES]; Mar de Japo, s/n, P.I. Can Roca, E-08130 Santa perpetua de la mogoda (ES).

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

(72, 75) **PICH MARTINEZ, David** [ES/ES]; Mar de Japo, s/n, P.I. Can Roca, E-08130 Santa Perpetua de la Mogoda (ES).

(74) **ESTEBAN PEREZ SERRANO, M^a Isabel**; Explanada, 8, E-28040 Madrid (ES).

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

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

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).

(51)⁷ B61F 1/10, B61D 17/06

(11) WO 02/102638 (13) A1

(21) PCT/EP02/06811

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 29 420.4 19 Jun/juin 2001 DE
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • HEAD STRUCTURE FOR THE BODY
SHELL OF RAIL VEHICLES

• STRUCTURE DE TETE POUR LA
CAISSE DE CARROSSERIE DE VEHI-
CULES FERROVIAIRES

(71) BOMBARDIER TRANSPORTATION
GMBH [DE/DE]; Saatwinker Damm 43,
13627 Berlin (DE).

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

(72, 75) KLAMKA, Heinz [DE/DE]; 16761
Hennigsdorf (DE). ZICHE, Gunter
[DE/DE]; 13467 Berlin (DE).

(74) AKERS, Noel, J.; Howrey Simon Arnold
& White, City Point, One Ropemaker Street,
London EC2Y 9HS (GB).

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

(84) AP (GH GM 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 B62D

(11) WO 02/102639 (13) A2

(21) PCT/EP02/06419

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 110.8 16 Jun/juin 2001 DE
(16.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR OPERATING A VE-
HICLE BY MEANS OF A PISTON
INTERNAL COMBUSTION ENGINE
COMPRISING ELECTROMAGNETIC
ACTUATORS FOR ACTUATING THE
GAS EXCHANGE VALVES

• PROCEDE POUR FAIRE FONCTION-
NER UN VEHICULE AU MOYEN D'UN
MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
A PISTON EQUIPE D'ACTIONNEURS
ELECTROMAGNETIQUES PERMET-
TANT D'ACTIONNER LES SOUPAPES
D'ECHANGE GAZEUX

(71, 72) SCHMITZ, Günter [DE/DE]; Veneter-
strasse 23, 52074 Aachen (DE).

(81) US.

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

(51)⁷ B62D

(11) WO 02/102640 (13) A2

(21) PCT/US02/18041

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,342 19 Jun/juin 2001 US
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • STEER-BY-WIRE-HANDWHEEL AC-
TUATOR

• ACTIONNEUR DE ROUE DE DIREC-
TION GUIDE PAR CABLES

(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; Legal Staff M/C 480-410-202,
P.O. Box 5052, Troy, MI 48007 (US).

(72) MAGNUS, Brian, J.; 2423 Conley Drive,
Saginaw, MI 48603 (US). AUGUSTINE,
Michael, J.; 4211 Leix Road, Mayville, MI
48744 (US). COLE, Michael, J.; 3466 Erwin
Street, Saginaw, MI 48601 (US).

(74) ANDERSON, Edmund, P.; Delphi Techno-
logies, Inc., Legal Staff, M/C 480-410-202,
P.O. Box 5052, Troy, MI 48007 (US).

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

(51)⁷ B62D 5/04, 25/08

(11) WO 02/102641 (13) A1

(21) PCT/FR02/02050

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07885 15 Jun/juin 2001 FR
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NOTCHBACK MOTOR VEHICLE

• VEHICULE AUTOMOBILE TRI-CORPS

(71) PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES
[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) VINCENTI, Richard [FR/FR]; 7, rue
des 5 frères Jardot, F-90350 Evette-Salbert
(FR).

(74) DE CUENCA, Emmanuel; Peugeot Cit-
roen Automobiles, Département Propriété
Industrielle, 18, rue des Fauvelles, F-92250
La Garenne Colombes (FR).

(81) BR CN JP US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B62D 7/18, 15/02

(11) WO 02/102642 (13) A1

(21) PCT/NL02/00392

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 1018301 15 Jun/juin 2001 NL
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SENSOR IN KING-PIN

• CAPTEUR UTILISE DANS UN AXE DE
PIVOTEMENT

(71) AB SKF [SE/SE]; Hornsgatan 1, S-415 50
Goteborg (SE).

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

(72, 75) KAPPAAN, Hendrikus, Jan [NL/NL];
Waterhoen 5, NL-3435 DM Nieuwegein
(NL). DUTS, Johannes, Andrianus, Maria
[NL/NL]; Zuwe 50, NL-2411 ZK bodegraven
(NL). ZWARTS, Jacobus [NL/NL]; Car-
menlaan 5, NL-3438 VA Nieuwegein (NL).
SCHMIDT, Klemens [DE/DE]; Hauptstrasse
4, De-97218 Gerbrunn (DE). VISSERS,
Cornelius, Petrus, Antonius [NL/NL];
Litsersstraat 67, NL-5275 BT Den Dungen
(NL). VAN DER KAMP, Johannes, Haaye
[NL/NL]; Deken Botsstraat 24, NL-5056 KB
Tilburg (NL). DITTMAR, Rico [DE/DE];
Hedwigsweg 36, D-98574 Schmalhalden
(DE).

(74) JORRITSMA, Ruurd et al. / etc.; Ned-
erlandsch 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 B62D 7/18

(11) WO 02/102643 (13) A1

(21) PCT/NL02/00396

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 1018299 15 Jun/juin 2001 NL
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • TRUCK CORNER MODULE WITH
SPLIT KINGPIN SUPPORT

• MODULE D'ANGLE DE CAMION
COMPORANT UN SUPPORT DE PI-
VOT DIVISÉ

(71) AB SKF [SE/SE]; Hornsgatan 1, S-415 50
Goteborg (SE).

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

(72, 75) HUHNS, Norbert [DE/DE]; Hein-
rich-Zierl-Strasse 8, D-97424 Schweinfurt
(DE). GOTHBERG, Sven [SE/SE]; Back-
eskarsgatan 24, S-421 59 V Frolunda (SE).
TANKE, Jesko-Henning [DE/DE]; An der
Eselhohe 179, D-97422 Schweinfurt (DE).
DITTMAR, Rico [DE/DE]; Hedwigsweg
36, D-98574 Schmalhalden (DE). KAPPAAN,
Hendrikus, Jan [NL/NL]; Waterhoen 5,
NL-3435 DM Nieuwegein (NL).

(74) JORRITSMA, Ruurd; Nederlandsch Oc-
trooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box
29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

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

(84) AP (GH GM 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 B62D 11/24, 9/00

(11) WO 02/102644 (13) A1

(21) PCT/US02/19128

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,760 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ZERO TURN RADIUS VEHICLE WITH STEERABLE WHEELS

• VEHICULE A RAYON DE BRAQUAGE NUL A ROUES ORIENTABLES

(71) MTD PRODUCTS INC [US/US]; P.O. Box 368022, Cleveland, OH 44136-9722 (US).

(72) SCHAEGLER, Axel; 27171 Cook Road, Olmstead Falls, OH 44138 (US). RUSH, Bob; 7565 Basswood Court, Apt. F, North Royalton, OH 44133 (US).

(74) SMITH, Timothy D.; Emerson & Skeriotis, One Cascade Plaza, 14th Fl., Cleveland, OH 44136-9722 (US).

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

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

(51)⁷ B62D 25/08, 29/00, B60Q 1/00, B60R 19/00

(11) WO 02/102645 (13) A1

(21) PCT/FR02/02089

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0108034 19 Jun/juin 2001 FR (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FRONT END OF A MOTOR VEHICLE WITH INTEGRATED FITTINGS

• FACE AVANT DE VEHICULE AUTOMOBILE AVEC EQUIPEMENTS INTEGRES

(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) GUYOMARD, Jean-Nicolas [FR/FR]; 8, Les Grandes Rues, F-27930 Le Mesnil Fuguet (FR). GUINEHUT, Sébastien [FR/FR]; 64, boulevard Edgar Quinet, F-75014 Paris (FR). HARAND, Pascal [FR/FR]; 16, rue Kléber, F-78190 Trappes (FR).

(74) ROLLAND, Jean-Christophe; Valeo Thermique Moteur, 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62D 29/00, 25/08, 21/15

(11) WO 02/102646 (13) A1

(21) PCT/GB02/02804

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114684.4 15 Jun/juin 2001 GB (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • AUTOMOBILE ASSEMBLY

• ASSEMBLAGE POUR AUTOMOBILE

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).

(71, 72) CATE, Peter [GB/GB]; 3 John Rushout Court, Northwick Park, Blockely, Gloucestershire GL56 9RJ (GB).

(72) KOELMAN, Hein; Zum Kohlwaldfeld 6A, 65817 Eppstein (DE). NAUGHTON, Pádraig, Joseph; Ringstrasse 22, 61389 Schmitten-Dorfweil (DE).

(74) GEARY, Stephen; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

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

(84) AP (GH GM 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 B62D 51/00, 11/18

(11) WO 02/102647 (13) A1

(21) PCT/CH02/00325

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 1087/01 15 Jun/juin 2001 CH (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MOTORIZED DEVICE

• APPAREIL MOTORISE

(71) JOHANN-PETER AEBLI LANDMASCHINEN [CH/CH]; Gäßloch, CH-7214 Seewis-Pardisla (CH).

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

(72, 75) AEBLI, Johann-Peter [CH/CH]; Gäßloch, CH-7214 Seewis-Pardisla (CH).

(74) WALDER, Martin, B. et al. / etc.; Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestasstrasse 8, CH-7310 Bad Ragaz (CH).

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

(84) AP (GH GM 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 B62D 53/02

(11) WO 02/102648 (13) A1

(21) PCT/SE02/01053

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102163-3 18 Jun/juin 2001 SE (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ARTICULATED VEHICLE

• VEHICULE ARTICULE

(71) VOLVO ARTICULATED HAULERS AB [SE/SE]; Västra Esplanaden 9A, S-351 83 Växjö (SE).

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

(72, 75) AHLBERG, Jörgen [SE/SE]; Fredsgatan 11, S-352 40 Växjö (SE). AABOEN, Ivar [SE/SE]; Legendvägen 61, S-422 55 Hisings-Bäcka (SE). NILSSON, Rickard [SE/SE]; Helgesvägen 2a, S-446 33 Älvängen (SE). LARSSON, Lena [SE/SE]; Långe-dragsvägen 115, S-426 74 Västra Frölunda (SE).

(74) FRÖHLING, Werner; Volvo Technological Development Corporation, Corporate Patents, CTP 06820, Sven Hultins Gata 9C, S-412 88 Göteborg (SE).

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

(84) AP (GH GM 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 B62H 5/00, B62K 23/04

(11) WO 02/102649 (13) A1

(21) PCT/FR02/02042

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07767 14 Jun/juin 2001 FR (14.06.2001)

(30) 02/00047 3 Jan/jan 2002 FR (03.01.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ANTI-THEFT DEVICE IN PARTICULAR FOR A TWO-WHEELED VEHICLE

• DISPOSITIF ANTIVOL NOTAMMENT POUR UN VEHICULE A DEUX ROUES

(71, 72) HUGUENIN, Gaston [FR/FR]; 21, rue des Frères Montgolfier, F-21300 Chenove (FR).

(74) GUIU, Claude; Cabinet Claude Guiu, 10, rue Paul Thénard, F-21000 Dijon (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62J 6/00

(11) WO 02/102650 (13) A1

(21) PCT/CN01/01027

(22) 19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)

(25) zh (26) zh

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A LIGHT EMITTING DEVICE FOR CAUTION

• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT D'AVERTISSEMENT

(71, 72) HUNG, Paochuan [CN/CN]; No. 91 Sec. 2, Tzu Chiang Road, Sanchung City, Taipei Hsien (CN).

(74) LUNG TIN INT'L PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.; 18th Fl, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B62M 3/08

(11) WO 02/102651 (13) A1

(21) PCT/AT02/00172

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) de (26) de

(30) A 939/2001 18 Jun/juin 2001 AT (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PEDAL FOR A BICYCLE
• PEDALE POUR BICYCLETTE

(71, 72) HILBER, Gerhard [AT/AT]; Taxaweg 3, A-6380 St. Johann in Tirol (AT).

(74) HÜBSCHER, Gerhard et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B63B

(11) WO 02/102652 (13) A2

(21) PCT/DE02/02202

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 848.4 15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)

(30) 101 08 229.4 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • BOAT COMPRISING A PLATFORM EXTENSION WHICH CAN BE COUPLED AND DECOUPLED AND IS EMBODIED AS A BUOYANT TENDER

• BATEAU COMPORTANT UN PROLONGEMENT DE PLATE-FORME POUVANT ETRE ACCOUPLE ET DE-SACCOUPLE, SE PRESENTANT SOUS LA FORME D'UNE ANNEXE FLOT-TANTE

(71, 72) KAADEN, Hans-Heinrich [DE/DE]; Osendorferstrasse 8, 83043 Bad Aibling (DE).

(81) CN JP KR RU US.

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

(51)⁷ B63B 17/00, E21B 41/00, 17/01, B63B 35/44

(11) WO 02/102653 (13) A1

(21) PCT/GB02/02663

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114920.2 19 Jun/juin 2001 GB (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SEAWATER INTAKE RISER SYSTEM
• SYSTEME DE COLONNE MONTANTE D'ADMISSION D'EAU DE MER

(71) K & B BEATTIE LIMITED [GB/GB]; Jubilee Industrial Estate, Ashington, Northumberland NE63 8UW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRAKER, James [GB/GB]; 15 Whittingham Close, Wellhead Dean Park, Ashington, Northumberland NA63 8XX (GB).
BRINK, Burghard [DE/DE]; Moorstrasse 14, 21073 Hamburg (DE).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B63B 25/12

(11) WO 02/102654 (13) A1

(21) PCT/NO02/00191

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) no (26) en

(30) 2001 3036 19 Jun/juin 2001 NO (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • HC-SHIELDING GAS
• GAZ PROTECTEUR HYDROCARBURE

(71) NAVION ASA [NO/NO]; Vervén 4, N-4004 Stavanger (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSTEIN, Huglen [NO/NO]; Habakken 11, N-4041 Hafsfjord (NO). REIDAR, Vik [NO/NO]; Bergliotsvei 43, N-4341 Hommersak (NO). OIVIN, Saanum [NO/NO]; Sore Ramsvigvei 9A, N-4015 Stavanger (NO).

(74) TANDBERGS PATENTKONTOR AS; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B63B 27/14

(11) WO 02/102655 (13) A1

(21) PCT/FR01/03787

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07933 18 Jun/juin 2001 FR
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SECURE REMOVABLE LADDER FOR
THE FREEBOARD OF A PLEASURE
BOAT

• ECHELLE AMOVIBLE SECURISEE
POUR FRANC-BORD DE BATEAU DE
PLAISANCE

(71, 72) AUBOURG, Vincent [FR/FR]; 47, rue
Georges Mughien, F-76230 Bois-Guillaume
(FR).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B63B 43/00

(11) WO 02/102656 (13) A1

(21) PCT/US02/19276

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,995 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
LIGHTNING PROTECTION

• PROCEDE ET DISPOSITIF PARA-
FOUDRE

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA RE-
SEARCH FOUNDATION, INC. [US/US];
223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611
(US).

(72) THOMSON, Ewen, M.; 3215 NW 17th
Street, Gainesville, FL 32605-2511 (US).

(74) PARKER, James, S. et al. / etc.; Sali-
wanchik, Lloyd & Saliwanchik, 2421 NW
41st Street, Suite A-1, Gainesville, FL
32606-6669 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B63C 11/18

(11) WO 02/102657 (13) A1

(21) PCT/FR02/01944

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/08066 14 Jun/juin 2001 FR
(14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DIVING SYSTEM WITH AN IM-
PROVED RESERVOIR

• SYSTEME DE PLONGEE COMPOR-
TANT UN RESERVOIR PERFEC-
TIONNE

(71) SALOMON S.A. [FR/FR]; Lieudit La
Ravoire, F-74370 Metz-Tessy (FR).

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

(71) CAILLAT, Danielle (heirress of the de-
ceased inventor / héritière de l'inventeur
décédé) [FR/FR]; 2, rue du Mont Veyrier,
F-74960 Cran-Gevrier (FR).

(only for / seulement pour US)

(72) CAILLAT, Claude (deceased / décédé).

(72, 75) ROURE, Manuel [FR/FR]; 19, rue du
Lieutenant Simon, F-74960 Meythet (FR).

(74) LAURENT, Anne et al. / etc.; Salomon S.A.,
Direction Juridique et Propriété Industrielle,
F-74996 Annecy Cedex 9 (FR).

(81) AU US.

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

(51)⁷ B63C 11/46, A63B 35/10

(11) WO 02/102658 (13) A1

(21) PCT/GB02/02719

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114470.8 14 Jun/juin 2001 GB
(14.06.2001)

(30) 0210466.9 8 May/mai 2002 GB
(08.05.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • WATERBORNE SELF-PROPELLED
VEHICLE

• VEHICULE MARIN AUTOPROPULSE

(71, 72) BUCHANAN, Douglas, Boyd
[GB/GB]; 5 Bowdler Close, Ludlow, Shrop-
shire SY8 1UG (GB).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH
(GB).

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

(84) AP (GH GM 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 B63H 21/17, 5/125

(11) WO 02/102659 (13) A1

(21) PCT/FI01/00565

(22) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(25) fi (26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A SHIP'S PROPULSION ARRANGE-
MENT AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE PROPUL-
SION POUR BATEAU

(71) ABB OY [FI/FI]; Strömbergintie 1,
FIN-00380 Helsinki (FI).

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

(72, 75) YLITALO, Jari [FI/FI]; Kangastie 26 C
13, Lohja as., FIN-08500 Lohja (FI).

(74) BORENIUS & CO OY AB; Tallberginkatu
2 A, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN 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 (Utility model / modèle
d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ B64C 9/08, 19/00, F42B 15/01, 10/64

(11) WO 02/102660 (13) A1

(21) PCT/AU02/00808

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5830 20 Jun/juin 2001 AU
(20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • AIRCRAFT SPIRALLING MECHA-
NISM

• MECANISME DE MISE EN MOUVE-
MENT HELICOIDAL D'UN AERONEF

(71, 72) KUSIC, Tom [AU/AU]; 72 Smith Street, Collingwood, VIC 3066 (AU).

(81) AE AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI HR HU ID IL IN JP KP MX NZ SI TR US ZA.

Published / Publiée : (c), (n)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B64D

(11) WO 02/102661 (13) A2

(21) PCT/US02/16465

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,752 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(30) 10/105,444 26 Mar/mar 2002 US (26.03.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • INTEGRATED PARACHUTE HARNESS SYSTEM

• SYSTEME INTEGRE DE HARNAIS POUR PARACHUTE

(71) SIMULA, INC. [US/US]; 2625 South Plaza Drive, Suite 100, Tempe, AZ 85282 (US).

(72) DOUGLAS, David, Jay; 81 Garnet Drive, Leicester, NC 28748 (US). KING, Jr., Gary, Edward; 313 Mountain Alder Lane, Fletcher, NC 28732 (US). TREXLER, Mark, Alexander; 1 Brae Burn Court, Arden, NC 28704 (US). TRITT, Randy; 22 Willowick Drive, Asheville, NC 28803 (US).

(74) GOTTS, Lawrence, J. et al. / etc.; Shaw Pittman LLP, 1650 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102-4859 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B64D 47/06

(11) WO 02/102662 (13) A1

(21) PCT/IB02/02221

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 01114424.3 15 Jun/juin 2001 EP (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ANTI-COLLISION LIGHT FOR AIRCRAFT

• FEU ANTICOLLISION DESTINE A DES AERONEFS

(71) FLIGHT COMPONENTS AG [CH/CH]; Bitzbergstrasse 5, CH-8184 Bachenbülach

(CH). BRENNER, Thomar, C. [CH/CH]; Susenbergstrasse 144, CH-8044 Zürich (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRENNER, Paul, E. [CH/CH]; Reblaubenweg 2, CH-6047 Kastanienbaum (CH). MÜLLER, Arthur, E. [CH/CH]; Baumgarten 22, CH-8905 Arni (CH). SCHEDLER, Thomas [CH/CH]; Zythüslistrasse 7, CH-8165 Schleinikon (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 B65B 1/32, G01G 11/08

(11) WO 02/102663 (13) A1

(21) PCT/US02/04490

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/270,583 20 Feb/fév 2001 US (20.02.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MEASURING AND DISPENSING SYSTEM FOR SOLID DRY FLOWABLE MATERIALS

• SYSTEME DE MESURE ET DE DISTRIBUTION DE MATERIAUX SOLIDES SECS A ECOULEMENT LIQUIDE

(71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(72, 75) BERGMAN, Ryan, Keith [US/US]; 9650 Meade Circle North, Olive Branch, MS 38654 (US). GERLING, Joseph, Francis [US/US]; 180 State Road, West Grove, PA 19390 (US).

(74) BIRCH, Linda, D.; E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65B 9/00

(11) WO 02/102664 (13) A1

(21) PCT/US02/19378

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,808 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ULTRASONIC SEALING OF FOOD PRODUCT PACKAGING

• PROCEDE ET SYSTEME DE SOUDAGE D'EMBALLAGES DE DENREES ALIMENTAIRES PAR ULTRASONS

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

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

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

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B65B 9/13, 63/04, 53/02, B65D 85/16

(11) WO 02/102665 (13) A1

(21) PCT/CA02/00969

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,157 20 Jun/juin 2001 US (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PACKAGING A STRIP OF MATERIAL IN SIDE BY SIDE STACKS SPLICED END TO END

• EMBALLAGE FAIT D'UN EMPILEMENT DE MATERIAU EN FEUILLETES ADJACENTS EPISSÉS BOUT A BOUT

(71) BKI HOLDING CORPORATION [US/US]; 100 Buckeye Drive, Mt. Holly, NC 28120 (US).

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

(72, 75) LAM, Steve, Sze, Wan [CA/CA]; 8760 Dolphin Court, Richmond, British Columbia V6Y 3J7 (CA). CAMPBELL, Alan, Jeffrey [US/US]; 1989 Cordes Rd., Germantown, TN 38139 (US).

(74) ADE & COMPANY; 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65B 11/02

(11) WO 02/102666 (13) A1

(21) PCT/US02/18894

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,554 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ORBITAL PALLET WRAPPING MACHINE AND METHOD
• MACHINE D'EMBALLAGE A PALLETTE ORBITALE

(71) WILEY METAL FABRICATING, INC. [US/US]; 4589 North Wabash Road, Marion, IN 46952 (US).

(72) WILEY, Robert, B.; 4589 North Wabash Road, Marion, IN 46952 (US).

(74) JACOBS, Christopher, B.; 1621 Euclid Avenue, Nineteenth Floor, Cleveland, OH 44115 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65B 41/18

(11) WO 02/102667 (13) A1

(21) PCT/EP02/06514

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01830392.5 14 Jun/juin 2001 EP (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DECORATION CORRECTION METHOD AND SYSTEM FOR A FORM-AND-SEAL UNIT
• PROCEDE DE CORRECTION DE DECORATIONS ET SYSTEME POUR UNE UNITE DE FORMATION ET DE SCELLEMENT

(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BORGHI, Davide [IT/IT]; Via Buozzi, 339, I-41100 Modena (IT). FASKHOODY, Behrooz [IT/IT]; Via Sturzo, 3/A, I-41043 Formigine (IT). HELLBERG, Bo [SE/SE]; Box 79, S-24014 Veberöd (SE).

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

(84) AP (GH GM 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 B65B 63/02

(11) WO 02/102668 (13) A1

(21) PCT/US02/18418

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,535 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR FORMING STRINGS OF POCKETED COIL SPRINGS WITH TRACTION MECHANISM
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE REALISER DES RANGEES DE RESSORTS HELICOIDALES EN SACHES AL'AIDE D'UN MECANISME DE TRACTION

(71) SPUHL AG ST. GALLEN [CH/CH]; Gruntalstrasse 23, CH-9303 Wittenbach (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) WELLS, Thomas, J. [US/US]; 801 Country Club Road, Carthage, MO 64836 (US).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) DE SANTIS, Ugo [IT/CH]; Feldmühlestrasse 46, CH-9400 Rorschach, St. Gallen (CH). GRAF, Roland [CH/CH]; Hodlerstrasse 16, CH-9008 St. Gallen (CH). MOSSBECK, Niels, S. [DK/US]; 1951 Wilson Road, Carthage, MO 64836 (US).

(74) HAUPT, Keith, R. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B65C

(11) WO 02/102669 (13) A2

(21) PCT/CA02/00907

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,244 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • LABELLING APPARATUS AND METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ETIQUETAGE

(63) US 09/883,244 (CIP)
19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)

(71) AG-TRONIC CONTROL SYSTEMS INC. [CA/CA]; 609 Mersea Road 6, R.R.#5, Leamington, Ontario N8H 3V8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIELSEN, Peter, C. [CA/CA]; c/o Ag-Tronic Control Systems Inc., 609 Mersea Road 6, R.R.#5, Leamington, Ontario N8H 3V8 (CA). SLEIMAN, Joseph, Z. [CA/CA]; c/o Ag-Tronic Control Systems Inc., 609 Mersea Road 6, R.R.#5, Leamington, Ontario N8H 3V8 (CA).

(74) SMART & BIGGAR; Attention: Ronald D. Faggetter, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B65D 3/12

(11) WO 02/102670 (13) A1

(21) PCT/US01/19245

(22) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • HERMETICALLY CLOSED CONTAINER AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE

• RECIPIENT HERMETIQUEMENT FERME ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

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

(72) DE CONINCK, Robert, Alois; Pontstraat 3, B-9308 Aalst (BE). MENSINK, Johannes, Lambertus; Antwerpsestraat 72, B-2500

- Lier (BE). **BADER, Emil, Paul, Jr.**; 6309 Parkman Place, Cincinnati, OH 45213 (US). **MEYLEMANS, Guido, Willem**; Bezelaerstraat 18, B-2830 Blaasveld (BE). **BUISSON, Gerard, Laurent, Philippe**; 1015 Springwater Court, Cincinnati, OH 45215 (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 EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 3/22
- (11) WO 02/102671 (13) A1
- (21) PCT/US02/18416
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,386 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
- (30) 09/923,332 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • INSULATED BEVERAGE OR FOOD CONTAINER
- RECIPIENT ISOLE POUR BOISSONS OU ALIMENTS
- (71) APPLETON PAPERS INC. [US/US]; 825 E. Wisconsin Avenue, P.O. Box 359, Appleton, WI 54912-0359 (US).
- (72) **DEBRAAL, John, Charles**; W 2437 Greenspire Way, Appleton, WI 54915 (US). **MACKAY, Lazar, John**; 8120 Oak street, Custer, WI 54423 (US).
- (74) **MIELIULIS, Benjamin**; Appleton Papers Inc., Law Dept., 1400 N. Rankin Street, P.O. Box 359, Appleton, WI 54912-0359 (US).
- (81) AU BR CA CN ID IL IN JP KR MX NZ ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B65D 5/20, 21/032
- (11) WO 02/102672 (13) A1
- (21) PCT/US02/19025
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/882,809 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • STACKABLE DISPLAY CONTAINER
- PRESENTOIR EMPILABLE
- (71, 72) **HOLDSWORTH, James, K.** [US/US]; 22 East 51st Street, Brant Beach, NJ 08008 (US).
- (72, 75) **MORELL, Ramon** [US/US]; 22 East 51st Street, Brant Beach, NJ 08008 (US).
- (74) **LEHRER, Norman, E. et al.** / etc.; 1205 North Kings Highway, Cherry Hill, NJ 08034 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 5/42
- (11) WO 02/102673 (13) A2
- (21) PCT/US02/17989
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/884,301 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CARTON WITH EXTENSION FOR HOLDING A UTENSIL
- BOITE A EXTENSION DESTINEE A CONTENIR UN USTENSILE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **CULERON, Guy, Hubert, Stephane**; Dreve Dudinsart 28, B-1420 Braine L'Alleud (BE). **HOFTE, Paulus, Antonius, Augustinus**; Kortrijkse Steenweg 20, B-9830 Sint Martens Latem (BE). **KOOB, Thomas, Philippe, Francis, Marcel, Edgard**; Rue du Viaduc 44, B-7500 Tournai (BE). **ORMEGGI, Alain**; Verbeytstraat 3, B-1853 Strombeek-Bever (BE).
- (74) **REED, David, T. et al.** / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 23/10
- (11) WO 02/102675 (13) A1
- (21) PCT/RU02/00281
- (22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2001118027 20 Jun/juin 2001 RU (20.06.2001)
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN 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 ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ B65D 19/38, 19/40, 88/12, 90/16, 19/22, 19/28, 19/30, 90/02
- (11) WO 02/102674 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00525
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) fi (26) en
- (30) 20011279 15 Jun/juin 2001 FI (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • LOADING PLATFORM FOR THE TRANSFER AND STORAGE OF LOADS
- PLATE-FORME DE CHARGEMENT POUR LE TRANSFERT ET LE STOCKAGE DE CHARGES
- (71) **OY MECLIFT LTD** [FI/FI]; Etu-hankkion katu 1, FIN-33700 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIEMELÄ, Jouko** [FI/FI]; Sammalistonkatu 7 A, FIN-33710 Tampere (FI).
- (74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 12B, FIN-33720 Tampere (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 23/10
- (11) WO 02/102675 (13) A1
- (21) PCT/RU02/00281
- (22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2001118027 20 Jun/juin 2001 RU (20.06.2001)

- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • DEMOUNTABLE HOLDER FOR CARRYING BOTTLES
- SUPPORT AMOVIBLE POUR LE TRANSPORT DE BOUTEILLES
- (71, 72) GRAMM, Vadim Stanislavovich [RU/RU]; per. Svechnoi, 27-27, St.Petersburg, 191119 (RU). RUMYANTSEV, Dmitry Anatolievich [RU/RU]; ul. Turku, 20-1-93, St.Petersburg, 192241 (RU).
- (74) PODOKSIK, Michael Yakovlevich; pr. M. Toreza, 88-60, St.Petersburg, 194017 (RU).
- (81) AE AL AU BA BG BR CA CN CO CR CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ B65D 25/04, B64D 11/00

- (11) WO 02/102676 (13) A1
- (21) PCT/FR01/01865
- (22) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)
- (25) fr (26) fr
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • DEVICE FOR SUPPLYING A FLUID AND FOR RECOVERING SAID FLUID IN THE SAME SPACE
- DISPOSITIF D'APPROVISIONNEMENT D'UN FLUIDE ET DE SA RECU-PERATION DANS UN MEME VOLUME
- (71) SARL TCRMA - BARTHELEMY [FR/FR]; 3-5, rue Aristide Briand, Boîte Postale 62, F-77413 Claye Souilly Cedex (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GABES, André [FR/FR]; 7, rue de la Mare, F-60800 Trumilly (FR).
- (74) TCRMA; 5, rue A. Briand, Boîte Postale 62, F-77413 Claye Souilly Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 27/04

- (11) WO 02/102677 (13) A2
- (21) PCT/ZA02/00048
- (22) 22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/2361 22 Mar/mar 2001 ZA (22.03.2001)
- (30) 09/987,447 14 Nov/nov 2001 US (14.11.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • A POSTAL ITEM

• ARTICLE POSTAL

- (71, 72) GRADUS SAMSON, Kyle [ZA/ZA]; 54A Ocean View Drive, 8001 Green Point (ZA).
- (74) BACON, Brian; Brian Bacon & Associates, 2nd floor, Mariendahl House, Fedsure on Main, Main Road, 7700 Newlands (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 41/34

- (11) WO 02/102678 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00277
- (22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 1104/01 18 Jun/juin 2001 CH (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SCREW CAP COMPRISING A TAMPER-EVIDENT BAND
- BOUCHON FILETE A BANDE D'INVIO-LABILITE
- (71) TERXO AG [CH/CH]; Kastellstrasse 1, CH-8623 Wetzikon-Kempton (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DUBACH, Werner, Fritz [CH/CH]; Im Hubrain 4, CH-8124 Maur (CH).
- (74) PATENTANWÄLTE FELDMANN & PARTNER AG; Kanalstrasse 17, CH-8152 Glattbrugg (CH).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(74) PATENTANWÄLTE FELDMANN & PARTNER AG; Kanalstrasse 17, CH-8152 Glattbrugg (CH).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B65D 47/06

- (11) WO 02/102679 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01119
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) ko (26) en

(30) 2001/33463 14 Jun/juin 2001 KR (14.06.2001)

(30) 2001/73134 22 Nov/nov 2001 KR (22.11.2001)

(30) 2002/33125 14 Jun/juin 2002 KR (14.06.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • BOTTLE CAP ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE BOUCHON POUR BOUTEILLES

(71) INNOCAPS. CO., LTD. [KR/KR]; 752, Il-dong, Ansancollege Business Incubator, Ansan-city, Gyunggi-do 425-701 (KR).

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

(72, 75) LEE, Jeong-Bon [KR/KR]; 418, Jangsang-dong, Ansan-city, Gyunggi-do 425-410 (KR).

(74) JEONG, Hong-Sik; 8th Floor, Daelim Building, 1600-3 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-877 (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 77/06

- (11) WO 02/102680 (13) A1
- (21) PCT/FR02/01995
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/07802 14 Jun/juin 2001 FR (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • FLUID PRODUCT DISPENSING ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE
- (71) VALOIS SAS [FR/FR]; B.P. G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).
- (72) DUQUET, Frédéric; 15, rue Parissot, F-27800 Thibouville (FR). GARCIA, Firmin; 37 bis, avenue Aristide Briand, F-27000 Evreux (FR). PENNANEACH, Hervé; Route de Basline, F-27130 Evreux (FR).
- (74) CAPRI SARL; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

(81) BR CN JP

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 81/127

- (11) WO 02/102681 (13) A1
- (21) PCT/US02/16488

(22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,004 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SINGLE-PIECE FOLD-TO-SHAPE
PROTECTIVE DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION MONO-
PIECE FORME PAR PLIAGE(71) SONOCO DEVELOPMENT, INC.
[US/US]; North Second Street, Hartsville, SC
29550 (US).(72) RENCK, Lawrence; 1760 Lakeview Road,
Hartsville, SC 29550 (US).(74) FASSNACHT, Harold; Bullwinkel Part-
ners, Ltd., 19 S. LaSalle Street, Suite 1300,
Chicago, IL 60603 (US).

(81) CA JP MX.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations(t) for all designations / pour toutes les
designations(51)⁷ B65D 81/38

(11) WO 02/102682 (13) A1

(21) PCT/US02/17747

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,386 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)(30) 09/923,332 8 Aug/août 2001 US
(08.08.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • INSULATED BEVERAGE OR FOOD
CONTAINER• RECIPIENT ISOLE POUR BOISSONS
ET ALIMENTS(71) APPLETON PAPERS INC. [US/US]; 825
E. Wisconsin Avenue, P.O. Box 359, Apple-
ton, WI 54912-0359 (US).(72) DEBRAAL, John, Charles; W 2437
Greenspire Way, Appleton, WI 54915 (US).
MACKAY, Lazar, John; 8120 Oak street,
Custer, WI 54423 (US).(74) MIELIULIS, Benjamin; Appleton Papers
Inc., Law Department, 1400 N. Rankin Street,
P.O. Box 359, Appleton, WI 54912-0359
(US).

(81) AU BR CA CN ID IL IN JP KR MX NZ ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ B65D 83/00

(11) WO 02/102683 (13) A2

(21) PCT/EP02/06804

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,403 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PUSH-THROUGH PET FOOD CON-
TAINER AND DISPENSER• CONTENANT ET DISTRIBUTEUR
OPERCULE POUR ALIMENTS D'ANI-
MAUX FAMILIERS(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) AKENS, Patricia [US/US]; 330 East
Cordova St. N° 374, Pasadena, CA 91101
(US). GELFOND, Larry [US/US]; 2001
Hillsboro Avenue, Los Angeles, CA 90034
(US). BENNETT, Harold [US/US]; 4707
N. Hearsherwood Dr., St. Joseph, MO 64506
(US).(74) WARE, Claude-Alain; 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 83/00, A45D 37/00, B05B 11/04,
B65D 75/58

(11) WO 02/102684 (13) A1

(21) PCT/FR02/01282

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/08037 19 Jun/juin 2001 FR
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FLUID PRODUCT DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE(71) VALOIS SAS [FR/FR]; B.P. G, Le Prieuré,
F-27110 Le Neubourg (FR).(72) GARCIA, Firmin; 37 bis, avenue Aristide
Briand, F-27000 Evreux (FR).(74) CAPRI SARL; 94, avenue Mozart, F-75016
Paris (FR).

(81) BR CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ B65D 83/08

(11) WO 02/102685 (13) A1

(21) PCT/EP02/04132

(22) 13 Apr/avr 2002 (13.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01850110.6 18 Jun/juin 2001 EP
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CONTAINER FOR A STACK OF INTER-
FOLDED TISSUE SHEETS• CONTENEUR POUR UN EMPI-
LEMENT DE FEUILLES DE PA-
PIER-MOUCHOIR ENTREPLIEES(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB [SE/SE];
S-405 03 Göteborg (SE).(72) MORIN, Emmanuelle; 8, rue Fallem-
pin, F-75015 Paris (FR). CHIHANI, Thami;
Råda Portar 7, S-435 32 Mölnlycke (SE).(74) ANDERSSON, Per et al. / etc.; Albi-
hns Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göte-
borg (SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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) B65F 5/00

(11) WO 02/102686 (13) A1

(21) PCT/SE02/00993

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102249-0 20 Jun/juin 2001 SE
(20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • INSERTION CHUTE
• GOULOTTE D'INTRODUCTION(71) CENTRALSUG AB [SE/SE]; S-117 84
Stockholm (SE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LIF, Erik [SE/SE]; Flygarevägen 29,
S-191 49 Sollentuna (SE). JOHANSSON,
Jan-Erik [SE/SE]; Hejaregatan 6, S-745 42
Enköping (SE).(74) HEDBERG, Åke et al. / etc.; Aros Patent
AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65G 1/04

(11) WO 02/102687 (13) A1

(21) PCT/US02/16433

(22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,824 19 Jun/juin 2001 US
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SYSTEM FOR TRANSPORTING SUB-
STRATES
• SYSTEME DE TRANSPORT DE SUB-
STRATS

(71) BROOKS AUTOMATION, INC. [US/US];
15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824
(US).

(72) VAN DER MEULEN, Peter; 7 Pine Street,
Newbury Port, MA 01950 (US).

(74) GREEN, Clarence, A. et al. / etc.; Perman
& Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT
06430 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65G 39/00, F16B 2/06

(11) WO 02/102688 (13) A1

(21) PCT/FR02/02054

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0107950 18 Jun/juin 2001 FR
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SUPPORT BEARING FOR A MOTOR-
IZED ROLLER AND METHOD FOR
PRODUCING THE SAME

• PALIER SUPPORT POUR ROULEAU
MOTEUR ET PROCEDE DE REALISA-
TION

(71) VENUSIAL S.A [FR/FR]; 23, rue
Boudeville, ZI Thibaud, F-31100 Toulouse
(FR).

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

(72, 75) POTIER, Raphaël [FR/FR]; 23, rue
Boudeville, ZI Thibaud, F-31100 Toulouse
(FR). NOEL, Nicolas [FR/FR]; 23, rue
Boudeville, ZI Thibaud, F-31100 Toulouse
(FR). LOISON, Jean-Marie [FR/FR];

23, rue Boudeville, ZI Thibaud, F-31100
Toulouse (FR).

(74) RAVINA, Bernard; Ravina SA, 24, boule-
vard Riquet, BP 832, F-31080 Toulouse
Cedex 06 (FR).

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

(84) AP (GH GM 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) B65G 39/2

(11) WO 02/102689 (13) A1

(21) PCT/FR02/02055

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07952 18 Jun/juin 2001 FR
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • BEARING CAGE FOR A DRIVING
ROLLER
• CAGE DE ROULEMENT POUR ROU-
LEAU MOTEUR

(71) VENUSIAL S.A [FR/FR]; 23, rue
Boudeville, ZI Thibaud, F-31100 Toulouse
(FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) POTIER, Raphael [FR/FR]; 23, rue
Boudeville, ZI Thibaud, F-31100 Toulouse
(FR). NOEL, Nicolas [FR/FR]; 23, rue
Boudeville, ZI Thibaud, F-31100 Toulouse
(FR). LOISON, Jean-Marie [FR/FR];
23, rue Boudeville, ZI Thibaud, F-31100
Toulouse (FR).

(74) RAVINA, Bernard; Ravina, SA, 24, boule-
vard Riquet, BP 832, F-31080 Toulouse
Cedex 06 (FR).

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

(84) AP (GH GM 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 B65H

(11) WO 02/102690 (13) A2

(21) PCT/US02/19145

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,893 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)

(30) 10/071,902 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • TISSUE DISPENSER

• DISTRIBUTEUR DE MOUCHOIRS

(71, 72) HEWETT, Christopher, B. [US/US];
605 West Main Street, Suite 004, Aspen, CO
81611 (US).

(74) KOPECKI, Alan, E.; Burns, Doane,
Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404,
Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ B65H 3/08, 5/10 // B25J 18/00

(11) WO 02/102691 (13) A1

(21) PCT/SE02/01148

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102212-8 20 Jun/juin 2001 SE
(20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FEEDER DEVICE, FEEDER STATION
AND METHOD OF FEEDING

• DISPOSITIF, POSTE ET PROCEDE
D'ALIMENTATION

(71) ABB AB [SE/SE]; S-721 78 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERIKSSON, Bengt** [SE/SE]; Eskimovägen 295, S-375 91 Mörrum (SE). **BENGISSON, Brodde** [SE/SE]; Sunnanvägen 43, S-293 72 Jämshög (SE).

(74) **WALLENREN, Yngvar** et al. / etc.; Patentbyrån Y Wallengren AB, Box 116, S-331 21 Värnamo (SE).

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

(84) AP (GH GM 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 B65H 3/14

(11) WO 02/102692 (13) A1

(21) PCT/IL02/00486

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 143894 20 Jun/juin 2001 IL (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DISPENSING SHEETS
• APPAREIL ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE FEUILLES

(71, 72) **SINAI, Dan** [IL/IL]; Saleit Street 6, 34792 Haifa (IL). **GRANOT, Daniel** [IL/IL]; HaEshel Street 3, Ramot Itzhak, 36860 Neshet (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beersheva (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65H 18/00, G01N 9/00

(11) WO 02/102693 (13) A1

(21) PCT/FI02/00464

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20011274 15 Jun/juin 2001 FI (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR DETERMINATION OF ROLL DENSITY

• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA DENSITE D'UN ROULEAU

(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) **PAANASALO, Jari** [FI/FI]; Metsolantie 46 A 3, FIN-04430 Järvenpää (FI).

(74) **FORSSEN & SALOMAA OY**; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

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

(51)⁷ B65H 19/10

(11) WO 02/102694 (13) A1

(21) PCT/US02/17764

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,144 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY APPLYING A FLYING SPlicing TAPE TO A ROLL OF SHEET MATERIAL

• PROCEDE ET APPAREIL D'APPLICATION AUTOMATIQUE D'UN RUBAN DE RACCORD A COLLAGE AU VOL SUR UN ROULEAU DE MATERIAU EN FEUILLE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **KUTA, Leroy A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ERICKSON, Leif O.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BUSS, Melissa E.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B65H 23/24, 23/32, 20/10

(11) WO 02/102695 (13) A2

(21) PCT/DE02/02057

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 823.9 15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DEVICES FOR TURNING ROUND A WEB

• DISPOSITIFS POUR RETOURNER UNE BANDE

(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) **MICHALIK, Horst, Bernhard** [DE/DE]; Allerseeweg 22, 97204 Höchberg (DE). **HARTMANN, Manfred, Wolfgang** [DE/DE]; Engenthal 68, 97725 Elfershausen (DE).

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

(84) AP (GH GM 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 B65H 29/58

(11) WO 02/102696 (13) A1

(21) PCT/GB02/02621

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114523.4 14 Jun/juin 2001 GB (14.06.2001)

- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SHEET DIVERTING ASSEMBLY
• ASSEMBLAGE DE REPARTITION DE FEUILLES
- (71) DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOSTETTLER, Urs [CH/CH]; Hännisweg 5c, CH-3645 Gwatt (Thun) (CH).
- (74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 B65H 39/16, 45/22, 35/02, 20/10, B41F 13/03
- (11) WO 02/102697 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02058
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 821.2 15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR BRINGING TOGETHER MATERIAL WEBS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGROUPAGE DE BANDES DE MATERIAU
- (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) MICHALIK, Horst, Bernhard [DE/DE]; Allerseeweg 22, 97204 HÖchberg (DE). HARTMANN, Manfred, Wolfgang [DE/DE]; Engenthal 68, 97725 Elfershausen (DE).
- (74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; - 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 B65H 75/50, 75/14
- (11) WO 02/102699 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06372
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) MI2001A001261 15 Jun/juin 2001 IT (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CABLE WINDING BOBBIN ASSEMBLING PROCESS, MACHINE FOR ITS CONSTRUCTION AND BOBBINS THUS OBTAINED
• PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UNE BOBINE D'ENROULEMENT DE CABLE, MACHINE POUR LA CONSTRUCTION DE CETTE-CI ET BOBINES AINSI OBTENUES
- (71) F.LLI IANNUCCI S.N.C. [IT/IT]; Di Marco e Nicola Maurizio Iannucci, Viale Regina Margherita, 157, I-00198 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B65H 75/10, B31F 1/00
- (11) WO 02/102698 (13) A1
- (21) PCT/ES02/00282
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) es (26) es
- (30) U0101552 15 Jun/juin 2001 ES (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A YARN SPOOL-HOLDER TUBE, DEVICE FOR MAKING SAME, SPOOL-HOLDER TUBE THUS OBTAINED AND USE METHOD FOR SAID SPOOL-HOLDER TUBE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN TUBE PORTE-BOBINES DE FILAGE, DISPOSITIF DE FABRICATION, TUBE PORTE-BOBINES OBTENU ET MODE D'UTILISATION DUDIT TUBE PORTE-BOBINES
- (71, 72) VALLS ROCA, Ramon [ES/ES]; Lenguadoc 50, E-08330 Barcelona (ES). CARDONA GÜELL, Pere [ES/ES]; Ntra. Sra. de las Nieves 47, E-08980 Sant Feliu de Llobregat (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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 B66B 1/14, 1/30
- (11) WO 02/102700 (13) A1
- (21) PCT/US02/19006
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,685 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • DRIVE SYSTEM FOR MULTIPLE ELEVATOR CARS IN A SINGLE SHAFT
• SYSTEME D'ENTRAINEMENT POUR MULTIPLES CABINES D'ASCENSEUR FONCTIONNANT DANS UNE CAGE D'ASCENSEUR UNIQUE
- (71) THYSSEN ELEVATOR CAPITAL CORP. [US/US]; 15141 East Whittier Boulevard, Whittier, CA 90603 (US).
- (72) SMITH, Rory; 2253 Monarch Ridge Circle, El Cajon, CA 92020 (US). SWEET, Robert, H.; 9500 Harritt Road, #234, Lakeside, CA 92040 (US).
- (74) DRIVAS, Dimitrios, T. et al. / etc.; White & Case LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B66B 5/00, 7/00
- (11) WO 02/102701 (13) A1
- (21) PCT/JP01/05134
- (22) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • MACHINE HOUSE-LESS ELEVATOR
• SYSTEME D'ASCENSEUR SANS MAISON
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (72) YOSHIKAWA, Masami; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B66C
- (11) WO 02/102702 (13) A2
- (21) PCT/US02/18114
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/884,673 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • REMOVABLE CYLINDER ARRANGEMENT FOR LIFT
• AGENCEMENT DE CYLINDRE AMOVIBLE POUR PONT ELEVATEUR
- (71) DELAWARE CAPITAL FORMATION, INC. [US/US]; 996 Industrial Blvd., Madison, IN 47250 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STEWART, Jason [US/US]; 1916 Wolf Trails Drive, Madison, IN 47250 (US).
- (74) CAMORIANO, Theresa, Fritz; Camoriano and Associates, 8225 Shelbyville Road, Louisville, KY 40222 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 B66C
- (11) WO 02/102703 (13) A2
- (21) PCT/US02/18193
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/882,009 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • HIGH VISIBILITY TRAVERSABLE BOOM SYSTEM
• SYSTEME DE FLECHE ORIENTABLE OFFRANT UN DEGRE DE VISIBILITE ELEVE
- (71) PETTIBONE, L.L.C. [US/US]; 2626 Warrenville Road, Downers Grove, IL 60515 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRANROTH, Mark, D. [US/US]; RR1 Box 168, Baraga, MI 49908 (US). HOKE, Jon [US/US]; Route 2., Box 311, Alvin, TX 77511 (US).
- (74) RICHARDS, Patrick, D.; McDermott, Will & Emery, 227 West Monroe Street, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B67B
- (11) WO 02/102704 (13) A2
- (21) PCT/IL02/00493
- (22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 143883 20 Jun/juin 2001 IL (20.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SAFETY DISPENSING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION SÉCURISÉS
- (71) CYCLO-FIL LTD. [IL/IL]; P.O. Box 3854, 31037 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AMISAR, Shai [IL/IL]; 1 Shmuel Klein Street, 93101 Jerusalem (IL). SEGAL, Baruch [IL/IL]; 12/7 Hageula Street, 45272 Hod Hasharon (IL). RADOMSKI, Ronen [IL/IL]; 9 Oren Street, 34731 Haifa (IL).
- (74) JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.; Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 B67B 7/00
- (11) WO 02/102705 (13) A1
- (21) PCT/IB02/02636
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 1086/01 15 Jun/juin 2001 CH (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • BOTTLE SEAL DETACHING DEVICE
• DISPOSITIF DE RETRAIT D'UNE FERMETURE HERMETIQUE D'UNE BOUTEILLE
- (71) WORLD WIDE SEALING CORPORATION (PA) [PA/PA]; 27, boulevard d'Italie, MC-9800 Monaco (MC).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RIBI, Guido [CH/CH]; 16, chemin de Ballallaz, CH-1820 Montreux (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B67D 5/62, 5/06, 5/58, C02F 1/68, 1/72, 1/78
- (11) WO 02/102706 (13) A1
- (21) PCT/US02/19158
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/881,796 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (30) 09/996,328 28 Nov/nov 2001 US (28.11.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISINFECTING A REFRIGERATED WATER COOLER RESERVOIR
• PROCEDE ET APPAREIL DE DESINFECTATION DE RESERVOIR REFRIGERISSEUR D'EAU
- (71) S.I.P. TECHNOLOGIES, L.L.C. (A LOUISIANA LIMITED LIABILITY COMPANY) [US/US]; 111 North Causeway Boulevard, Mandeville, LA 70448 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) SHELTON, James, J. [US/US]; 41210 Firetower Road, Ponchatoula, LA 70454 (US).
- (74) NORTH, Brett, A. et al. / etc.; 3 Lake-way Center, Suite 3290, 3838 North Causeway Boulevard, Metairie, LA 70002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C01B
(11) WO 02/102707 (13) A2
(21) PCT/US02/16178
(22) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/292,822 22 May/mai 2001 US (22.05.2001)
(30) 60/293,269 23 May/mai 2001 US (23.05.2001)

- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • TRANSITION METAL OXO, SULFIDO AND AMIDO COMPLEXES AS CATALYSTS OF NUCLEOPHILIC ADDITION REACTIONS
• COMPLEXES OXO, SULFIDO ET AMIDO A METAUX DE TRANSITION COMME CATALYSEURS DE REACTIONS D'ADDITION NUCLEOPHILES

- (71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) GRUBBS, Robert, H. [US/US]; 1700 Spruce Street, South Pasadena, CA 91030 (US). TOSTE, F., Dean [CA/US]; 696 Mira Monte Place #2, Pasadena, CA 91101 (US).

- (74) REED, Dianne, E. et al. / etc.; Reed & Associates, 800 Menlo Avenue, Suite 210, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

- (51)⁷ C01B 3/38, H01M 8/06, C01B 3/48
(11) WO 02/102708 (13) A1
(21) PCT/GB02/02522
(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 0114793.3 16 Jun/juin 2001 GB (16.06.2001)

- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING HYDROGEN
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'HYDROGENE

- (71) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BOLTON, Leslie, William [GB/GB]; 9 Du Maurier Close, Church Crookham, Fleet, Hampshire GU52 0YA (GB). WOODFIN, William, Terence [GB/GB]; Chalk Cottage, Chapel Street, North Waltham, Hampshire RG25 2BZ (GB).

- (74) PERKINS, Nicholas, David; 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

- (51)⁷ C01B 13/14, C01G 1/00, H01B 17/60, 19/00, H01L 27/10, B32B 18/00, 9/00

- (11) WO 02/102709 (13) A1
(21) PCT/JP02/05903

- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(25) ja (26) ja

- (30) 2001-178840 13 Jun/juin 2001 JP (13.06.2001)

- (30) 2001-193048 26 Jun/juin 2001 JP (26.06.2001)

- (30) 2002-86139 26 Mar/mar 2002 JP (26.03.2002)

- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • CERAMICS FILM AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND FERROELECTRIC CAPACITOR, SEMICONDUCTOR DEVICE, OTHER ELEMENTS
• FILM CERAMIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION ET CONDENSATEUR FERRO-ELECTRIQUE, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET AUTRES ELEMENTS

- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

- (72) NATORI, Eiji; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). KIJIMA, Takeshi; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). FURUYAMA, Koichi; c/o TOSHIMA MFG CO., LTD., 1414, Shimonomoto, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0036 (JP). TASAKI, Yuzo; c/o TOSHIMA MFG CO., LTD., 1414, Shimonomoto, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0036 (JP).

- (74) INOUE, Hajime et al. / etc.; 2nd Floor, Ogikubo TM Bldg., 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

- (81) CN JP KR.

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

- (51)⁷ C01B 17/04, B01D 53/52, 53/86

- (11) WO 02/102710 (13) A1

- (21) PCT/ES01/00244

- (22) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)

- (25) es (26) es

- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • CATALYTIC MEMBRANE REACTOR THAT IS USED FOR THE DECOMPOSITION OF HYDROGEN SULPHIDE INTO HYDROGEN AND SULPHUR AND THE SEPARATION OF THE PRODUCTS OF SAID DECOMPOSITION

- REACTEUR CATALYTIQUE A MEMBRANE UTILISE DANS LA DECOMPOSITION DE SULFURE D'HYDROGENE EN HYDROGENE ET SOUFRE ET LA SEPARATION DES PRODUITS DE LADITE DECOMPOSITION

- (71) DAVID SYSTEMS & TECHNOLOGY S.L. [ES/ES]; Carbonero y Sol, 30, E-28006 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BLACH VIZOSO, Ricardo [ES/ES]; Carbonero y Sol, 30, E-28006 Madrid (ES).

- (74) CARPINTERO LOPEZ, Francisco; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).

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

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

- (51)⁷ C01B 31/18

- (11) WO 02/102711 (13) A1

- (21) PCT/SE02/01222

- (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

- (25) en (26) en

- (30) 0102174-0 19 Jun/juin 2001 SE (19.06.2001)

- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCTION AND USE OF ¹³C CARBON MONOXIDE IN LABELING SYNTHESIS

- PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE MONOXYDE DE CARBONE [¹³C] DANS LA SYNTHESE DE MARQUEURS

- (71, 72) **KIHLBERG, Tor** [SE/SE]; Valhallagatan 14, S-753 34 Uppsala (SE).
LÄNGSTRÖM, Bengt [SE/SE]; Falkvägen 17, S-757 56 Uppsala (SE).
- (74) **LUDWIG, Brann**; Patentbyrå AB, Box 1344, S-75143 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C01B 33/00, H01L 27/10, H01B 3/12, 19/00**
- (11) **WO 02/102712** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05902
- (22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-178840 **13 Jun/juin 2001** JP (13.06.2001)
- (30) 2001-193048 **26 Jun/juin 2001** JP (26.06.2001)
- (30) 2002-86139 **26 Mar/mar 2002** JP (26.03.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CERAMIC AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF, AND DIELECTRIC CAPACITOR, SEMICONDUCTOR AND ELEMENT
- CERAMIQUE ET MODE D'ELABORATION, ET CONDENSATEUR DIELECTRIQUE, SEMI-CONDUCTEUR ET ELEMENT
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
- (72) **NATORI, Eiji**; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KIJIMA, Takeshi**; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **FURUYAMA, Koichi**; c/o TOSHIMA MFG CO., LTD., 1414, Shimonomoto, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0036 (JP). **TASAKI, Yuzo**; c/o TOSHIMA MFG CO., LTD., 1414, Shimonomoto, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0036 (JP).
- (74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; 2nd Floor, Ogikubo TM Bldg., 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C01D 3/08, 3/14**
- (11) **WO 02/102713** (13) A1
- (21) PCT/EP02/04969
- (22) **6 May/mai 2002 (06.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01202339.6 **19 Jun/juin 2001** EP (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • RETARDING AGENTS FOR PREPARING PURIFIED BRINE
- AGENTS RETARDATEURS DESTINES A LA FABRICATION DE SAUMURE PURIFIEE
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 AB Arnhem (NL).
- (72) **MAYER, Mateo, Jozef, Jacques; Henriëtte Polaklaan 18, NL-7207 Zutphen (NL). DEMMER, René, Lodewijk, Maria; Werfstraat 16, NL-7468 GG Enter (NL).**
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C02F 1/00, 11/00**
- (11) **WO 02/102714** (13) A1
- (21) PCT/US02/19335
- (22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,875 **19 Jun/juin 2001** US (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • TREATMENT OF ORGANIC WASTE AND SLUDGE
- TRAITEMENT DE DECHETS ET DE BOUES ORGANIQUES
- (71) **PULSE, LLC.** [US/US]; 145 Madison Avenue, 6th Floor, New York, NY 10016 (US).
- (72) **BEGELL, William**; 46 East 91 Street, New York, NY 10128 (US). **DOLINSKII, Anatoly, Andriyovich**; 20 Tarasovska Street, Apt. 26, 01033 Kiev (UA). **KREMNEV, Vyacheslav, Olegovich**; 11 Pushkin Street, Apt. 4, 02154 Kiev (UA). **SHAFYEVA, Yelena**; 511 East 78 Street, Apt. 2A, New York, NY 10021 (US).
- (74) **SALEHI, Dianoosh** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
-
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C02F 1/40, B01D 21/00**
- (11) **WO 02/102715** (13) A1
- (21) PCT/FI02/00550
- (22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20011305 **20 Jun/juin 2001** FI (20.06.2001)
- (30) 20012359 **30 Nov/nov 2001** FI (30.11.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING RAW MILK
- PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DU LAIT CRU
- (71) **PICCOLO-SYSTEMS OY** [FI/FI]; Myllärintie 57 F 60, FIN-70780 Kuopio (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAUPPINEN-ELORANTA, Raija** [FI/FI]; Myllärintie 57 F 60, FIN-70780 Kuopio (FI).
- (74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C02F 1/461, C25B 1/30, A61L 2/02**
- (11) **WO 02/102716** (13) A1
- (21) PCT/AU02/00777
- (22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 5667 **14 Jun/juin 2001** AU (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ELECTROLYTIC ACTIVATION OF FLUIDS
- ACTIVATION ELECTROLYTIQUE DE FLUIDES

(71) **RMG SERVICES PTY LTD** [AU/AU]; 25 Olde Coach Road, Urrbrae, S.A. 5064 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOMEZ, Rodolfo, Antonio** [AU/AU]; 25 Olde Coach Road, Urrbrae, S.A. 5064 (AU).

(74) **MADDERNIS**; Level 1, 64 Hindmarsh Square, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C02F 1/72, B09C 1/08

(11) WO 02/102717 (13) A1

(21) PCT/US02/19393

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,718 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING HYDROCARBONS FROM MINERAL SUBSTRATES

• PROCEDES ET APPAREILS DE SEPARATION D'HYDROCARBURES DE SUBSTRATS MINERAUX

(71) **CONTINUUM ENVIRONMENTAL, LLC** [US/US]; 716 Ninth Street, Niagara Falls, NY 14301 (US).

(72) **CONAWAY, Lawrence, M.**; 716 Ninth Street, Niagara Falls, NY 14301 (US). **NOBLE, Roger**; 3418 E. 63rd Street, Tulsa, OK 74133 (US). **KELLER, Michael**; 7646 E. 77th Court, Tulsa, OK 74133 (US). **CAFHEY, David**; 11837 S. 84th E. Avenue, Bixby, OK 74008 (US).

(74) **SLIFKIN, Neal, L.**; Harris Beach Llp, 99 Garnsey Road, Pittsford, NY 14534 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

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

(51)⁷ C02F 1/78, 1/50 // (C02F 1/78, 101:10, 101:30), 103:02, 103:04, 103:42

(11) WO 02/102718 (13) A1

(21) PCT/RU01/00242

(22) 20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)

(25) ru (26) ru

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DEVICE FOR OZONISING WATER AND METHOD FOR OZONISING WATER

• INSTALLATION D'OZONISATION D'EAU ET PROCEDE D'OZONISATION D'EAU

(71, 72) **LUZHKOV, Juri Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Osennaja, 42-6, Moscow, 121614 (RU). **SOLOMONOV, Juri Semenovitch** [RU/RU]; Altufievskoe shosse, 34-2-97, Moscow, 127562 (RU). **KHRAMENKOV, Stanislav Vladimirovitch** [RU/RU]; ul. Novocheremushkinskaya, 60-1-189, Moscow, 117420 (RU). **NIKOLSKY, Boris Vasilievitch** [RU/RU]; ul. Verevaeva, 6-84, Moscow, 121357 (RU). **KARJAGIN, Nikolai Vasilievitch** [RU/RU]; ul. Chicherina, 8-1-41, 129327, Moscow (RU). **PILIPENKO, Petr Borisovich** [RU/RU]; ul. Tikhvinskaya, 18/5-110, Moscow, 103055 (RU).

(74) **PILIPENKO, Petr Borisovich**; ul. Tikhvinskaya, 18/5-110, Moscow, 103055 (RU).

(81) CH DE RU US.

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

(51)⁷ C02F 3/12, 1/50

(11) WO 02/102719 (13) A1

(21) PCT/US02/19196

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,419 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR INHIBITING FILAMENTOUS BACTERIA BULKING

• PROCEDE DESTINE A EMPECHER LA PROLIFERATION DE BACTERIES FILAMENTEUSES

(71) **BETZDEARBORN INC.** [US/US]; 4636 Somerton Road, Trevose, PA 19053-6783 (US).

(72) **BOYETTE, Scott, M.**; 111 Greenbrook Court, New Hope, PA 18938 (US). **NORMAN, Peter, E.**; 1820 Buttonwood Way, Warrington, PA 18976 (US). **SMITH, Kelly, S.**; 2038 College Street, Jacksonville, FL 32204 (US).

(74) **BOYD, Steven, D.**; BetzDearborn Inc., 4636 Somerton Road, Trevose, PA 19053-6783 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 3/20, B01F 3/04, B01D 29/15

(11) WO 02/102720 (13) A1

(21) PCT/DE02/01316

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 914.6 15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SEWAGE CLARIFICATION DEVICE FOR A CLARIFICATION TANK

• DISPOSITIF DE PURIFICATION DES EAUX USEES POUR BASSIN DE CLARIFICATION

(71) **OTT GMBH** [DE/DE]; Frankenring 21, 30855 Langenhagen (DE).

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

(72, 75) **OTT, Wilfried** [DE/DE]; Am Weiherfeld 3, 30855 Langenhagen (DE). **VON CONSBURCH, Hans-Christian** [DE/DE]; Berthavon-Suttner-Platz 8, 30173 Hannover (DE).

(74) **THÖMEN, Uwe et al. / etc.**; Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C02F 3/32, C05F 7/00, C02F 3/00, A01C 23/04, C02F 103/32

(11) WO 02/102721 (13) A1

(21) PCT/FR02/02071

- (22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/07977 **18 Jun/juin 2001 FR (18.06.2001)**
- (30) 01/16769 **21 Dec/déc 2001 FR (21.12.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND INSTALLATION FOR PURIFYING EFFLUENTS THAT ARE AT LEAST PARTIALLY BIODEGRADABLE
- PROCEDE ET INSTALLATION D'EPURATION D'EFFLUENTS AU MOINS PARTIELLEMENT BIODEGRADABLES
- (71) **BIONIS ENVIRONNEMENT [FR/FR];** 242, Rue du Faubourg d'Arras, F-59000 Lille (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CUINGNET, Christian [FR/FR];** 10, rue de Loos, F-59000 Lille (FR). **COLLETTE, François [FR/FR];** 10, rue St. Gérard, F-59130 Lambersart (FR).
- (74) **HENNION, Jean-Claude;** Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux-Faubourg, F-59800 Lille (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C02F 9/00
- (11) **WO 02/102722 (13) A1**
- (21) PCT/US02/19674
- (22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,688 **19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • MEDICAL GRADE WATER PRODUCTION SYSTEM
- PRODUCTION D'EAU DE QUALITE MEDICALE
- (71) **PRISMEDICAL CORPORATION [US/US];** 1100 Trancas Street, Napa, CA 94558 (US).
- (72) **SIZELOVE, Mark, L.;** 611 Crystal Springs Road, St. Helena, CA 94574 (US). **TAYLOR, Michael, A.;** 3316 Craigie Court, Napa, CA 94558 (US).
- (74) **MULLEN, James, J.;** KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C03B 8/04, 37/14
- (11) **WO 02/102723 (13) A1**
- (21) PCT/AU02/00786
- (22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 5732 **15 Jun/juin 2001 AU (15.06.2001)**
- (30) PS 0913 **6 Mar/mar 2002 AU (06.03.2002)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE TREATMENT OF WATER
- PROCEDE ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU
- (71) **VRM ENTERPRISES PTY LTD [AU/AU];** 14 Macquarie Street, Jensen, Queensland 4818 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BELLAMY, Kenneth, Michael [AU/AU];** 14 Macquarie Street, Jensen, Queensland 4818 (AU).
- (74) **PIZZEYS;** Level 14, ANZ Centre, 324 Queen Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C03B 8/04, 37/018
- (11) **WO 02/102724 (13) A1**
- (21) PCT/JP02/02964
- (22) **27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-181778 **15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING GLASS PARTICLE DEPOSITED BODY
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS DE PARTICULES DE VERRE DEPOSEES
- (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) **ISHIHARA, Tomohiro [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;** Shin-ei Patent Office, 29th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).
- (81) AU CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C03B 23/03, 27/044
- (11) **WO 02/102726 (13) A1**
- (21) PCT/US02/19044
- (22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/884,848 **19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR FORMING AND QUENCHING GLASS SHEETS
- SYSTEME ET PROCEDE DE FORMATION ET DE REFROIDISSEMENT RAPIDE DE FEUILLES DE VERRE

(71) GLASSTECH, INC. [US/US]; Ampoint Industrial Park, 996 F Fourth Street, Perrysburg, OH 43551 (US).

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

(72, 75) GENNETT, Terry, A. [US/US]; 5295 Pintail Lane, Northwood, OH 43619 (US).

(74) KUSHMAN, James, A. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 C03B 23/03, 23/035, 35/18

(11) WO 02/102727 (13) A1

(21) PCT/US02/19046

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,847 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PRESS BENDING STATION AND METHOD FOR BENDING HEATED GLASS SHEETS

• POSTE DE BOMBAGE PAR EMBOUITISSAGE ET PROCEDE DE BOMBAGE DE FEUILLES DE VERRE CHAUFFEES

(71) GLASSTECH, INC. [US/US]; 995 Fourth Street, Ampoint Industrial Park, Perrysburg, OH 43552 (US).

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

(72, 75) BENNETT, Terry, A. [US/US]; 5295 Pintail Lane, Northwood, OH 43619 (US). DUCAT, Paul, D. [US/US]; 7322 Twin Lakes Road, Perrysburg, OH 43551 (US).

(74) KUSHMAN, James, A. Brooks & Kushman et al. / etc.; 1000 Town Center, 22nd 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 C03B 27/044

(11) WO 02/102728 (13) A1

(21) PCT/US02/19047

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,843 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • QUENCH STATION AND METHOD FOR QUENCHING FORMED GLASS SHEETS

• STATION DE TREMPAGE ET PROCEDE DE TREMPAGE DE FEUILLES DE VERRE FORMEES

(71) GLASSTECH, INC. [US/US]; 995 Fourth Street, Ampoint Industrial Park, Perrysburg, OH 43552 (US).

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

(72, 75) SHETTERLY, Donovan, M. [US/US]; 4 Indian Creek Drive, Rudolph, OH 43462 (US). BENNETT, Terry, A. [US/US]; 5295 Pintail Lane, Northwood, OH 43619 (US). COMMON, Daniel, G. [US/US]; 926 Mambino Road, Oregon, OH 43616 (US).

(74) KUSHMAN, James, A. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22th floor, 1000 Town Center, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03B 37/018, 8/04, G02B 6/00

(11) WO 02/102729 (13) A1

(21) PCT/JP02/05907

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-180404 14 Jun/juin 2001 JP (14.06.2001)

(30) 2001-185174 19 Jun/juin 2001 JP (19.06.2001)

(30) 2001-185175 19 Jun/juin 2001 JP (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING STACK OF FINE GLASS PARTICLES

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN EMPILEMENT DE PARTICULES DE VERRE FINES

(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) ISHIHARA, Tomohiro [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; Shin-ei Patent Office, 29th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).

(81) AU CN JP KR US.

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

(51)⁷ C03B 37/018, 37/025, 37/027

(11) WO 02/102730 (13) A1

(21) PCT/US02/13634

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,630 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING MULTI-SEGMENTED OPTICAL FIBER AND PREFORM

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FIBRE OPTIQUE A SEGMENTS MULTIPLES ET D'UNE PREFORME CORRESPONDANTE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) CAIN, Michael, B.; 2514 Spencer Hill Road, Corning, NY 14830 (US). DEPAOR, Liam; 159 East Fourth Street, Corning, NY 14830 (US). DESOURCIE, Robert, B.; 109 Weston Lane, Painted Post, NY 14870 (US). FIACCO, Richard, M.; 83 E. Fourth Street, Corning, NY 14830 (US). GIROUX, Cynthia, B.; 10760 Hidden Meadow Trail, Corning, NY 14830 (US).

(74) WAYLAND, Randall, S.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

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

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

(51)⁷ C03B 37/08

(11) WO 02/102731 (13) A1

(21) PCT/JP02/05017

(22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-158839 28 May/mai 2001 JP (28.05.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CONTINUOUS GLASS FILAMENT MANUFACTURING EQUIPMENT

• INSTALLATION DE FABRICATION DE FILAMENT DE VERRE EN CONTINU

(71) ASAHI FIBER GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 6-3, Kanda-Kaji-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).

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

(72, 75) NISHIMURA, Akihiro [JP/JP]; c/o Asahi Fiber Glass Co., Ltd., 6-3, Kanda-Kaji-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).

(74) YOSHIDA, Katsuhiko et al. / etc.; Akosu Building, 30, Kandasakuma-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025 (JP).

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

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

(51)⁷ C03C 8/16, 17/04

(11) WO 02/102732 (13) A1

(21) PCT/JP02/05141

(22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-158728 28 May/mai 2001 JP (28.05.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • GLASS PASTE, TRANSFER SHEET, AND PLASMA DISPLAY PANEL

• PATE DE VERRE, FEUILLE DE TRANSFERT ET ECRAN AU PLASMA

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oazakadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJITANI, Morio [JP/JP]; 4-38-108, Sengokunishimachi, Kadoma-shi, Osaka 571-0014 (JP). YONEHARA, Hiroyuki [JP/JP]; 9-10, Nisitamiya-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0025 (JP). AOKI, Masaki [JP/JP]; 5-12-1, Aoshinke, Minoo-shi, Osaka 562-0024 (JP). SUMIDA, Keisuke [JP/JP]; 1-23, Nagaotanimachi 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0164 (JP). ASIDA, Hideki [JP/JP]; Shoukouryo, 25-3, Midou-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0064 (JP). HIBINO, Junichi [JP/JP]; 919-1-A712, Utiage, Neyagawa-shi, Osaka 572-0802 (JP).

(74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) CN KR US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03C 8/24, 8/10, H01J 9/02, 11/02

(11) WO 02/102733 (13) A1

(21) PCT/JP02/05797

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-181865 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING GLASS SUBSTRATE WITH METAL ELECTRODE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT EN VERRRE A ELECTRODE METALLIQUE

(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) FUJIMINE, Satoshi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). SHIBUYA, Koichi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP). MANABE, Tsuneo [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 KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C03C 11/00

(11) WO 02/102734 (13) A2

(21) PCT/DE02/02218

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 200.7 18 Jun/juin 2001 DE (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • COATING WITH INORGANIC FOAMS FOR THERMALLY INSULATING DEVICES AND COMPONENTS

• REVETEMENT PAR MOUSSES INORGANIQUES POUR LE CALORIFUGEAGE D'APPAREILS ET DE COMPOSANTS

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

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

(72, 75) JÖRDENS, Frank [DE/DE]; Gamskogelstrasse 2, 83278 Traunstein (DE). SALOMON, Jürgen [DE/DE]; Jägerstrasse 25, 83308 Trostberg (DE). SCHMIDMAYER, Gerhard [DE/DE]; Dorfstrasse 25, 83093 Bad Endorf (DE). WALTER, Bernhard [DE/DE]; Staudacher Strasse 8, 83355 Grabenstätt (DE).

(74) DEHMEL, Albrecht et al. / etc.; Dehmel & Bettenhausen, Patentanwälte, Müllerstr. 1, 80469 München (DE).

(81) US.

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

(51)⁷ C03C 25/00

(11) WO 02/102735 (13) A2

(21) PCT/US01/43332

(22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/250,920 1 Dec/déc 2000 US (01.12.2000)

(30) Not furnished / 21 Nov/nov 2001 US non communiqué (21.11.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • AQUEOUS DISPERSIONS OF NUCLEATING AGENTS

• DISPERSIONS AQUEUSES D'AGENTS DE NUCLEATION

(71) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC. [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) CHEN, Bing-Lin; 1922 Corbin Road, Germantown, TN 38139 (US).

(74) DILWORTH, Michael, P.; Uniroyal Chemical Company, Inc., 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) AU BR CA CN CO ID IN JP KR MX RU SG ZA.

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

(51)⁷ C04B 24/02

(11) WO 02/102736 (13) A1

(21) PCT/US02/18860

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,161 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • AIR ENTRAINING ADMIXTURE COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS D'ADJUVANT ENTRAINEUR D'AIR

(71) W.R. GRACE & CO.-CONN. [US/US]; 114 Avenue of Americas, New York, NY 10036 (US).

(72) BERKE, Neal; 39 Charlemont Court, North Chelmsford, MA 01863 (US). HICKS, Maria; 108 Devonshire Road, Newton, MA 02468 (US). MALONE, James; 3 Highland Avenue, Stoneham, MA 02180 (US).

(74) LEON, Craig et al. / etc.; 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 (US).

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

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

- (51)⁷ C04B 28/04, 14/04, 24/26, C08K 3/22, 3/34, C08L 33/08, 33/12
- (11) WO 02/102737 (13) A1
- (21) PCT/JP01/05150
- (22) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • COMPOSITE ACRYLIC RESIN COMPOSITION
- COMPOSITION DE RESINE ACRYLIQUE COMPOSITE
- (71) HI-BX CO., LTD [JP/JP]; 3-1, Suehirocho 2-chome, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0046 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) SHIMPO, Shigeaki [JP/JP]; 17-2, Ueno 5-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP).
- (74) SEYA, Toru; Kyosei International Patent Office, Toyama Bldg., 8-14, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C04B 35/495, H01L 41/187
- (11) WO 02/102738 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05966
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-182423 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)
- (30) 2002-23411 31 Jan/jan 2002 JP (31.01.2002)
- (30) 2002-59091 5 Mar/mar 2002 JP (05.03.2002)
- (30) 2002-78577 20 Mar/mar 2002 JP (20.03.2002)
- (30) 2002-161115 3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PIEZOELECTRIC PORCELAIN AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
- PORCELAINE PIEZOELECTRIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIEE
- (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NANA O, Masaru [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). MIYAUCHI, Yasuharu [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku,

- Tokyo 103-8272 (JP). ISHIYAMA, Tamotsu [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). FURUKAWA, Masahito [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). MUROSAWA, Shogo [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). GOKITA, Yoshiko [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) MITAZAKI, Taiji et al. / etc.; 2F, Oodai Building, 9-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (DE FR GB NL).
-
- (51)⁷ C04B 41/86, F27D 1/16, C10B 43/14
- (11) WO 02/102739 (13) A1
- (21) PCT/BE01/00094
- (22) 28 May/mai 2001 (28.05.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 00201815.8 24 May/mai 2000 EP (24.05.2000)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PROCESS FOR FORMING A VITREOUS LAYER ON A REFRACTORY SURFACE
- PROCEDE DE FORMATION DE COUCHE VITREUSE SUR UNE SURFACE REFRACTAIRE
- (71) FOSBEL INTELLECTUAL AG [CH/CH]; Bahnhofstrasse, 16, 8808 Pfäffikon (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN DEN NESTE, Marc [BE/BE]; Sentier du Château, 1, B-1495 Villers-La-Ville (BE). ROBERT, Jean-Pierre [BE/BE]; Rue de la Chapelle 52 L, B-6210 Villers-Perwin (BE). DELMOTTE, Laurent [BE/BE]; Rue Grande 8, B-4219 Meeffe (BE).
- (74) FARMER, Guy et al. / etc.; Glaverbel Centre R. & D., Dept. Intellectual Property, Rue de l'Aurore, 2, B-6040 Jumet (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) 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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C05C 9/00, 1/00, C05D 1/02
- (11) WO 02/102740 (13) A1
- (21) PCT/CZ02/00036
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PUV 12101-01 18 Jun/juin 2001 CZ (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • LIQUID BIOTECHNOLOGICAL FERTILISER

- ENGRAIS LIQUIDE BIOTECHNOLOGIQUE
- (71, 72) BERAN Zdenek [CZ/CZ]; Biskupská 6, 60200 Brno (CZ).
- (74) ZAK, Vitezslav; Lidicka 51, 60200 Brno (CZ).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DZ EC EE ES FI GB GE GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C06K
- (11) WO 02/102741 (13) A2
- (21) PCT/US02/18347
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,443 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (30) Not furnished / 10 Jun/juin 2002 US non communiqué (10.06.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DATA STORAGE, CONTROL AND ACCESS
- SYSTEME ET PROCEDE DE STOCKAGE, DE CONTROLE ET DE CONSULTATION DE DONNEES
- (71) PHI TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 1040 Avenue of the Americas, 18th Floor, New York, NY 10018 (US).
- (71, 72) LARREA, Jean-Jacques [US/US]; 85 North 3rd Street, studio 3G, Brooklyn, NY 11211 (US).
- (72) GOLDHAGEN, Benjamin, I.; P. O. Box 2340, New York, NY 10021 (US). O'TOOLE, Michael, J.; 14 Brightview Avenue, Tinton Falls, NJ 07724 (US). GRIMMELMANN, Erik, K.; 321 West 78th Street, Apt. 7C, New York, NY 10024 (US).
- (74) NABULSI, Basam, E.; Cummings & Lockwood, 700 State Street, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C07B 41/08, C07C 51/31, 55/14, 55/21
- (11) WO 02/102742 (13) A2
- (21) PCT/EP02/06299

- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 29 117.5 16 Jun/juin 2001 DE (16.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • METHOD FOR THE CATALYTIC OXIDATIVE SEPARATION OF CYCLIC SATURATED AND UNSATURATED COMPOUNDS
• PROCEDE DE DIVISION CATALYTIQUE OXIDATIVE DE COMPOSES CYCLIQUES SATURES OU NON SATURE
- (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) KÜHNLE, Adolf [DE/DE]; Greifenberger Strasse 30, 45770 Marl (DE). JOST, Carsten [DE/DE]; Bebelstrasse 14 a, 45770 Marl (DE). SHELDON, Roger, Arthur [GB/NL]; Regentesselaan 13, NL-2281 VA Rijswijk (NL). CHATEL, Sandrine, M., M. [FR/NL]; Albert Sweitzerlaan 21, NL-2641 ZV Pijnacker (NL). ARENDS, Isabella, W., C., E. [DE/NL]; Singravenstraat 43, NL-2548 SL's Gravenhage (NL).
- (74) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH; Intellectual Property Management, Patente - Marken, Bau 1042 / PB 15, 45764 Marl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C07B 59/00, C07D 211/46, A61K 31/445, A61P 13/10
(11) WO 02/102743 (13) A2
(21) PCT/DE02/02260
(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 29 832.3 17 Jun/juin 2001 DE (17.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • DEUTERATED N-SUBSTITUTED AND α-SUBSTITUTED DIPHENYLALCOXY ACETIC ACID AMINO ALKYL ESTERS AND MEDICAMENTS CONTAINING THESE COMPOUNDS
• AMINOALKYLESTERS D'ACIDE DI-PHENYLALCOXY-ACETIQUE N ET ALPHA-SUBSTITUES DEUTERISES ET MEDICAMENTS CONTENANT LESDITS COMPOSES
- (71) BEROLINA DRUG DEVELOPMENT AB [SE/SE]; Sjödala Gard, Sjödälavägen 85, S-23335 Svedala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALKEN, Rudolf-Giesbert [DE/DE]; Schillerstrasse 86, 16341 Zepernick (DE). ROITHER, Johann [AT/AT]; Andreas-Hofer-Gasse 38/5, A-2340 Mödling (AT). HÜBNER, Wolf-Dietrich [DE/DE]; Hildegardstrasse 25, 10715 Berlin (DE). HRACHOWINA, Werner [AT/AT]; Viktor-Kaplan-Strasse 5 C, A-2362 Biedermansdorf (AT). STABINGIS, Thomas [DE/DE]; Schweidnitzer Strasse 2, 10709 Berlin (DE).
- (74) SCHUBERT, Klemens; Neue Promenade 5, 10178 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 OMPH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C
(11) WO 02/102744 (13) A2
(21) PCT/US02/13229
(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/882,914 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • REFORMING PROCESS FOR MANUFACTURE OF PARA-XYLENE
• PROCEDE DE REFORMAGE POUR PRODUCTION DE PARA-XYLENE
- (71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).
- (72) FENG, Xiaobing; 13519 Island Palm Court, Houston, TX 77059 (US). COLLE, Thomas; 2319 Sycamore Grove, Houston, TX 77062 (US). MOHR, Gary, D.; 2522 Deep Oak Court, Houston, TX 77059 (US).
- (74) SHERER, Edward, F.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 OMPH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 1/00
(11) WO 02/102746 (13) A1
(21) PCT/US02/19300
(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/299,107 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
(30) 10/174,303 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • METHOD TO UPGRADE HYDROCARBON MIXTURES
- 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- PROCEDE D'ENRICHISSEMENT DE MELANGES D'HYDROCARBURES
- (71) **PETRONETICS, LC** [US/US]; 7734 S. Brighton Way, Salt Lake City, UT 84121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUSTIN, Douglas, P.** [US/US]; 7734 S. Brighton Way, Salt Lake City, UT 84121 (US).
- (74) **WAYNE, Western, M. et al. / etc.**; Thorpe North & Western LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 5/29, 13/615
- (11) **WO 02/102747** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05868
- (22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-179178 **13 Jun/juin 2001 JP (13.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING ADAMANTANE OR ANALOGUE
- PROCEDE D'ELABORATION D'ADAMANTANE OU D'ANALOGUE DE CETTE SUBSTANCE
- (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) **KOJIMA, Akio** [JP/JP]; 1-1, Shinguuchou, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-8691 (JP). **SAITO, Masao** [JP/JP]; 1-1, Shinguuchou, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-8691 (JP).
- (74) **KATAOKA, Makoto**; c/o IDEMITSU KOSAN CO., LTD., Intellectual Property Center, 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (81) CN CZ KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C07C 7/20, 27/00, C10L 1/16, C10G 25/00
- (11) **WO 02/102748** (13) A1
- (21) PCT/US02/17078
- (22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/883,017 **15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • INHIBITING OXIDATION OF A FISCHER-TROPSCH PRODUCT USING TEMPORARY ANTIOXIDANTS
- INHIBITION DE L'OXYDATION D'UN PRODUIT OBTENU PAR SYNTHÈSE DE FISCHER-TROPSCH, A L'AIDE D'ANTIOXYDANTS PROVISOIRES
- (71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 2613 Camino Ramon, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583 (US).
- (72) **O'REAR, Dennis, J.**; 40 Upland Drive, Petaluma, CA 94952 (US).
- (74) **KLAASSEN, Alan, W. et al. / etc.**; Chevron-Texaco Corporation, Law Department, P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 7/20, 9/00, C10M 111/00
- (11) **WO 02/102749** (13) A1
- (21) PCT/US02/17131
- (22) **30 May/mai 2002 (30.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/882,709 **15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • INHIBITING OXIDATION OF A FISCHER-TROPSCH PRODUCT USING PETROLEUM-DERIVED PRODUCTS
- INHIBITION DE L'OXYDATION D'UN PRODUIT FISCHER TROPSCH AU MOYEN DE PRODUITS DERIVES DU PETROLE
- (71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 2613 Camino Ramon, Third floor, San Ramon, CA 94583 (US).
- (72) **O'REAR, Dennis, J.**; 40 Upland Drive, Petaluma, CA 94952 (US).
- (74) **KLAASSEN, Alan, W. et al. / etc.**; Chevron-Texaco Corporation, Law Department, P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 19/01, 17/278
- (11) **WO 02/102750** (13) A2
- (21) PCT/US02/18253
- (22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/880,010 **14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • WATER-ENHANCED PRODUCTION OF 1,1,1,3,3-PENTACHLOROPROPANE
- PRODUCTION DE 1,1,1,3,3-PENTACHLOROPROPANE AMELIOREE PAR DE L'EAU
- (71) **VULCAN CHEMICALS** [US/US]; A Business Group of Vulcan Materials Company, 1200 Urban Center Drive, Birmingham, AL 35242 (US).
- (72) **BRANAM, Lloyd, B.**; 1543 N. Gow, Wichita, KS 67203 (US).
- (74) **REA, Teresa, Stanek et al. / etc.**; BURNS, DOANE, SWECKER & MATHIS, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP MX EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C07C 37/00
- (11) **WO 02/102751** (13) A2
- (21) PCT/US02/09348
- (22) **26 Mar/mar 2002 (26.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/882,447 **15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • OPTIMIZATION OF CAUSTIC USAGE
- PROCEDE DE REDUCTION DES NIVEAUX DE METHYLBENZOFURANE DANS LE PHENOL A GRANDE PURETE
- (71) **SUNOCO, INC. (R & M)** [US/US]; 1801 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **WIJESEKERA, Tilak, P.**; 28 Hunt Meet Lane, Boothwyn, PA 19061 (US). **KEENAN, Scott, R.**; 7 Marni Court, Marlton, NJ 08053 (US).
- (74) **KOONS, Robert, A., Jr. et al. / etc.**; Buchanan Ingersoll PC, Eleven Penn Center, 14th Floor, 1835 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (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 LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SG SI SK TN TT UG UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

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

(51)⁷ C07C 45/80, 45/58, 29/16, 29/141, 47/19,
31/20

(11) WO 02/102752 (13) A1

(21) PCT/US02/16303

(22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,347 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • COBALT-CATALYZED PROCESS FOR
PREPARING 1,3-PROPANEDIOL

• PROCEDE UTILISANT UN CATALY-
SEUR AU COBALT POUR LA PREPA-
RATION DU 1,3-PROPANEDIOL

(71) ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY,
L.P. [US/US]; Two Greenville Crossing,
4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, DE
19807 (US).

(72) HAN, Yuan-Zhang; 235 Oxford Road, West
Chester, PA 19380 (US).

(74) CARROLL, Kevin, M. et al. / etc.; Lyondell
Chemical Company, 3801 West Chester Pike,
Newtown Square, PA 19073 (US).

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

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

(51)⁷ C07C 47/19, 45/58, 31/20

(11) WO 02/102753 (13) A2

(21) PCT/US02/16058

(22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,641 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • COBALT-CATALYZED PROCESS FOR
PREPARING 1,3-PROPANEDIOL

• PROCEDE PAR CATALYSE AU CO-
BALT POUR LA PREPARATION DE
1,3-PROPANEDIOL

(71) ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY,
L.P. [US/US]; Two Greenville Crossing,
4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, DE
19807 (US).

(72) HAN, Yuan-Zhang; 235 Oxford Road, West
Chester, PA 19380 (US).

(74) CARROLL, Kevin, M. et al. / etc.; Lyondell
Chemical Company, 3801 West Chester Pike,
Newtown Square, PA 19073 (US).

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

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

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

(51)⁷ C07C 47/19, 45/58, 31/20

(11) WO 02/102754 (13) A2

(21) PCT/US02/16187

(22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,346 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • COBALT-CATALYZED PROCESS FOR
PREPARING 1,3-PROPANEDIOL

• PROCESSUS CATALYSE PAR DU
COBALT PERMETTANT LA PREPA-
RATION DE 1,3-PROPANEDIOL

(71) ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY,
L.P. [US/US]; Two Greenville Crossing,
4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, DE
19807 (US).

(72) HAN, Yuan-Zhang; 235 Oxford Road, West
Chester, PA 19380 (US).

(74) CARROLL, Kevin, M. et al. / etc.; Lyondell
Chemical Company, 3801 West Chester Pike,
Newtown Square, PA 19073 (US).

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

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

(51)⁷ C07C 51/12, 67/36, 53/08, 69/14

(11) WO 02/102755 (13) A1

(21) PCT/US02/19143

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,815 19 Jun/juin 2001 US
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR CARBONYLATION OF
LOWER ALIPHATIC ALCOHOLS US-
ING TIN PROMOTED PLATINUM CATA-
LYST

• PROCEDE DE CARBONYLATION
D'ALCOOLS ALIPHATIQUES INFE-
RIEURS A L'AIDE DE CATALYSEUR
DE PLATINE ACTIVE PAR L'ETAİN

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY
[US/US]; 100 North Eastman Road,
Kingsport, TN 37660 (US).

(72) ZOELLER, Joseph, Robert; 2421 River-
mont Drive, Kingsport, TN 37660 (US).

SINGLETON, Andy, Hugh; 2105 Green
Lane, Kingsport, TN 37664 (US). TUSTIN,
Gerald, Charles; 1065 Rotherwood Drive,
Kingsport, TN 37660 (US). CARVER, Don-
ald, Lee; 536 Lynnwood Avenue, Church
Hill, TN 37642 (US).

(74) DAVIS, Mark, L.; P.O.Box 9293, Gray, TN
37615-9293 (US).

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

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

(51)⁷ C07C 65/24, 65/26, C07D 307/89, C08G
73/00

(11) WO 02/102756 (13) A2

(21) PCT/EP02/06443

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 335.6 19 Jun/juin 2001 DE
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • POLYIMIDES COMPRISING CF₂O
STRUCTURAL ELEMENTS

• POLYIMIDE A ELEMENTS STRUCTU-
RELS CF₂O

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

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

(72, 75) KIRSCH, Peer [DE/DE]; Wil-
helm-Leuschner-Strasse 13, 64293 Darmstadt
(DE). TAUGERBECK, Andreas [DE/DE];
Am Erlenberg 16A, 64285 Darmstadt (DE).
LÜSSEM, Georg [DE/DE]; An der Linde
10, 64372 Ober-Ramstadt (DE). BEYER,
Andreas [DE/DE]; Händelstrasse 26, 63452
Hanau (DE). MAIR, Sieglinde [DE/DE];
Holzhäusergasse 18, 64409 Messel (DE).

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

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

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

(51)⁷ C07C 69/22, 69/52, A61K 31/215, A61P
29/00

(11) WO 02/102757 (13) A1

(21) PCT/US02/11155

(22) 22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/278,257 23 Mar/mar 2001 US
(23.03.2001)(30) 09/877,334 7 Jun/juin 2001 US
(07.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • GLYCEROL-PEG-DERIVATIVES AS
INHIBITORS OF CYCLOOXYGE-
NASE-2 AND PHOSPHOLIPASE-A2

• DERIVES DE GLYCEROL-POLYETHY-
LENGLYCEROL EN TANT QU'IN-
HIBITEURS DE LA CYCLO-OXY-
GENASE-2 ET DE LA PHOSPHOLI-
PASE-A₂

(71) BIOZONE LABORATORIES, INC.
[US/US]; 580 Garcia Avenue, Pittsburgh, CA
94565 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) KELLER, Brian [US/US]; 580 Garcia
Avenue, Pittsburg, CA 94565 (US).(74) SMITH, Gregory, Scott; Gregory Smith &
Associates, Suite 317, 3900 Newpark Mall
Road, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*(51)⁷ C07C 69/52, 233/00, C08F 120/10, 120/18,
220/10

(11) WO 02/102758 (13) A1

(21) PCT/US02/19375

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,083 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FLUORINE-CONTAINING COM-
POUNDS AND POLYMERS DERIVED
THEREFROM

• COMPOSES RENFERMANT DU
FLUOR ET POLYMERES TIRES DE
CES COMPOSES

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC.
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) BRADLEY, David [US/US]; 93 Flower
Street, Buffalo, NY 14214 (US). MA,
Jing-Ji [CN/US]; 3250 Seneca Street,
Apt. 3-9, West Seneca, NY 14224 (US).
NALEWAJEK, David [US/US]; 22 Cedar
Court, West Seneca, NY 14224 (US).SAMUELS, George, J. [US/US]; 106
Forestglen Circle, Williamsville, NY 14221
(US). STACHURA, Leonard, M. [US/US];
3838 Big Tree Road, Hamburg, NY 14075
(US). VAN DER PUY, Michael [US/US];
3 Exeter Road, Amherst, NY 14221 (US).
NAIR, Haridasan, K. [US/US]; 143 Palm-
dale Drive, Williamsville, NY 14221 (US).(74) SZUCH, Collen, D. 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 69/753, C08K 5/12, G03F 7/004

(11) WO 02/102759 (13) A1

(21) PCT/JP02/05801

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-182767 18 Jun/juin 2001 JP
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NOVEL ADAMANTANE DERIVATIVE
• NOUVEAU DERIVE D'ADAMANTANE(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO.,
LTD. [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sum-
ida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) TANAKA, Shinji [JP/JP]; 1-1,
Shingu-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi
745-0843 (JP). YOSHITOME, Toshihide
[JP/JP]; 1-1, Shingu-cho, Tokuyama-shi,
Yamaguchi 745-0843 (JP). NAKA-
GAWA, Takashi [JP/JP]; 1-1, Shingu-cho,
Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0843 (JP).
KODOI, Kouichi [JP/JP]; 1-1, Shingu-cho,
Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0843 (JP).(74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; Bridge-
stone Toranomon BLDG., 6F., 25-2, Toranomon
3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001
(JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ C07C 209/48, 211/29

(11) WO 02/102760 (13) A1

(21) PCT/JP02/06008

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-183006 18 Jun/juin 2001 JP
(18.06.2001)(30) 60/301,144 28 Jun/juin 2001 US
(28.06.2001)(30) 2002-115549 18 Apr/avr 2002 JP
(18.04.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PRODUCTION PROCESS FOR HALO-
GENATED AROMATIC METHY-
LAMINE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE ME-
THYLAMINE AROMATIQUE HALO-
GENEE

(71) SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9,
Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8518 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) KONDO, Hideyuki [JP/JP]; c/o Cor-
porate R & D Center, SHOWA DENKO
K.K., 5-1, Oogimachi, Kawasaki-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP).
SUYAMA, Yuseki [JP/JP]; c/o Corporate R
& D Center, SHOWA DENKO K.K., 5-1,
Oogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 210-0867 (JP). MORIKAWA,
Kohei [JP/JP]; c/o Corporate R & D Center,
SHOWA DENKO K.K., 5-1, Oogimachi,
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-0867 (JP).(74) SUZUKI, Shunichiro; SUZUKI & ASSO-
CIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6,
Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0031 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 209/52, 211/42

(11) WO 02/102761 (13) A1

(21) PCT/FI02/00518

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,088 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)(30) 20011271 15 Jun/juin 2001 FI
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A NOVEL PROCESS FOR THE
PREPARATION OF (IS-CIS)-4-(3,
4-DICHLOROPHENYL)-1, 2, 3, 4 -
TETRAHYDRO-N-METHYL-1-NAPH-
THALENAMINE

• NOUVEAU PROCEDE POUR LA PRE-
PARATION DE (IS-CIS)-4-(3,4-DI-
CHLOROPHENYL)-1,2,3,4-TETRA-
HYDRO-N-METHYL-1-NAPHTALE-
NAMINE

(71) ORION CORPORATION FERMION
[FI/FI]; Koivu-Mankkaantie 6 A, FIN-02200
Espoo (FI).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) LAITINEN, Ilpo [FI/FI]; Matinraitti 9 C 22, FIN-02230 Espoo (FI).

(74) ORION CORPORATION; Orion Pharma, Industrial Property Rights, Orionintie 1, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 229/36, 227/26

(11) WO 02/102762 (13) A1

(21) PCT/ES02/00300

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) es (26) es

(30) P200101385 14 Jun/juin 2001 ES (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NOVEL METHOD OF PREPARING HYDROXYARYLGLYCINES, ALCOXYARYLGLYCINES AND THE GLYCINATES THEREOF

• NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION D'HYDROXYARYLGLYCINES, D'ALCOXYARYLGLYCINES ET DE LEURS GLYCINATES

(71) UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID RECTORADO [ES/ES]; Avenida de Séneca, 2, E-28040 Madrid (ES). UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID [ES/ES]; Campus De Cantoblanco, KM. 15 Crta de Colmenar Viejo, E-28049 Madrid (ES).

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

(72, 75) SIERRA RODRIGUEZ, Miguel, Angel [ES/ES]; Dpto. Química Organica I, Facultad CC. Químicas, E-28040 Madrid (ES). GOMEZ GALLEGO, Mar [ES/ES]; Dpto. Química Organica I, Facultad CC. Químicas, E-28040 Madrid (ES). ALCAZAR MONTERO, Roberto [ES/ES]; Departamento Química Organica I, Facultad CC. Químicas, E-28040 Madrid (ES). RAMIREZ LOPEZ, Pedro [ES/ES]; Dpto. Química Organica I, Facultad CC. Químicas, E-28040 Madrid (ES). MORENO LOZANO, Javier [ES/ES]; Dpto. Química Organica I, Facultad CC. Químicas, E-28040 Madrid (ES). LUCENA MAROTTA, Juan José [ES/ES]; Dpto. Química Agrícola, Geología Y, Geoquímica, Facultad C VII, E-28049 Madrid (ES).

(81) CA 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 C07C 263/10

(11) WO 02/102763 (13) A1

(21) PCT/EP02/06196

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 233.3 19 Jun/juin 2001 DE (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ISO-CYANATES

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ISO-CYANATES

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

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

(72, 75) WÖLFERT, Andreas [DE/DE]; Kärlegartenstrasse 12, 74906 Bad Rappenau (DE). MÜLLER, Christian [DE/DE]; Neckarpromenade 25/188, 68167 Mannheim (DE). STRÖFER, Eckhard [DE/DE]; Karl-Kuntz-Weg 9, 68163 Mannheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

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

(51)⁷ C07C 269/06, 271/22, C07K 5/12, C07C 227/20

(11) WO 02/102764 (13) A2

(21) PCT/EP02/06205

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 510.3 19 Jun/juin 2001 DE (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING CHIRAL AMINO ACID DERIVATIVES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES CHIRAUX D'ACIDES AMINES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) RUDOLPH, Joachim [DE/US]; 308 North River Street, Guilford, CT 06437 (US). HANNIG, Frithjof [DE/DE]; Kellermannstr. 22, 48149 Münster (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ C07C 309/30, 227/18, C07B 59/00, C07M 5/00

(11) WO 02/102765 (13) A2

(21) PCT/EP02/05887

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 27 126.3 5 Jun/juin 2001 DE (05.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PROTECTED TYROSINE DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME FOR PRODUCING O-(2-[¹⁸F]-FLUOROETHYL)-L-TYROSINE

• DERIVES DE TYROSINE PROTEGES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION POUR PRODUIRE DE L'O-(2-[¹⁸F]-FLUORETHYL)-L-TYROSINE

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH [DE/DE]; Leo-Brandt-Strasse, 52428 Jülich (DE).

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

(72, 75) HAMACHER, Kurt [DE/DE]; Breiniger Strasse 8, 52076 Aachen (DE).

(74) GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS; Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf (DE).

(81) HU JP KR US.

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

(51)⁷ C07D

(11) WO 02/102766 (13) A2

(21) PCT/US02/19085

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,606 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • COMBRETASTATIN A-3 PRODRUG

• PROMEDICAMENT DE COMBRETAS-TATINE A-3

(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS [US/US]; Arizona State University, Tempe, AZ 85287 (US).

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

(72, 75) **PETTIT, George, R.** [US/US]; 6232 Bret Hills Drive, Paradise Valley, AZ 85253 (US). **MINARDI, Mathew, D.** [US/US]; 783 East Saddle Drive, Chandler, AZ 85225 (US).

(74) **SCULL, Peter, B.**; P.O. Box 5540, Scottsdale, AZ 85261-5540 (US).

(81) CA JP US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D

(11) WO 02/102767 (13) A2

(21) PCT/US02/19251

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,901 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • BOT1: TARGET FOR ANTIFUNGAL AGENTS

• BOT1: CIBLE D'AGENTS ANTIFONGIQUES

(71) **UNIVERSITY OF MIAMI** [US/US]; Office of Technology Transfer, 1400 NW 10th Avenue, Suite #906, Miami, FL 33136 (US).

(72) **VERDE, Fulvia**; 351 W 46TH Street, Miami Beach, FL 33140 (US). **CATANUTO, Paola**; 13195 Biscayne Bay Ter., North Miami, FL 33181 (US). **WILEY, David, J.**; 978 NW N River Dr., #5, Miami, FL 33136 (US). **YOU, Min**; 7220 SW 83th Street Plaza #G205, Miami, FL 33143 (US).

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

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

(84) AP (GH GM 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 C07D

(11) WO 02/102768 (13) A2

(21) PCT/US02/19288

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,978 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • REGULATION OF NEURONAL FUNCTION THROUGH METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR SIGNALING PATHWAYS

• REGULATION DE LA FONCTION NEURONALE PAR L'INTERMEDIAIRE DE 'VOIES DE SIGNALISATION DE RECEPTEURS METABOTROPIQUES DU GLUTAMATE

(71) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Transfer, 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399 (US).

(72) **LIU, Feng**; 20-03 Pleasant Hollow Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **NAIRN, Angus, C.**; 21 Vineyard Avenue, Guilford, CT 06437 (US). **GRENGARD, Paul**; 362 East 69th Street, New York, NY 10021 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 C07D

(11) WO 02/102769 (13) A2

(21) PCT/US02/19399

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,436 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHODS FOR SYNTHESIZING SUBSTITUTED PYRIMIDINES

• METHODES DE SYNTHESE DE PYRIMIDINES SUBSTITUEES

(71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; One Beacon Street, 26th Floor, Boston, MA 02108 (US).

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

(72, 75) **ZHI, Chengxin** [CN/US]; 61 Frank Street Apt. 23, Worcester, MA 01604 (US). **LONG, Zheng-Yu** [CN/US]; 16 Prentice Street Apt.3, Worcester, MA 01605 (US). **WRIGHT, George, E.** [US/US]; 298 Highland Street, Worcester, MA 01602 (US). **MANIKOWSKI, Andrzej** [PL/US]; 105 Paine Street, Worcester, MA 01605 (US).

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

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

(84) AP (GH GM 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 C07D 207/09, 295/22, A61K 31/40, 31/495, A61P 9/00, 9/10, 29/00

(11) WO 02/102770 (13) A1

(21) PCT/JP02/06067

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-183384 18 Jun/juin 2001 JP (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NOVEL ALIPHATIC COMPOUND, METHOD OF SYNTHESIS, AND METHOD OF UTILIZATION

• NOUVEAU COMPOSE ALIPHATIQUE, TECHNIQUE DE SYNTHESE ET TECHNIQUE D'UTILISATION

(71) **MARUHA CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8608 (JP).

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

(72, 75) **TAMAI, Tadakazu** [JP/JP]; c/o Maruha Corporation, Central Research Institute, 16-2, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4295 (JP). **YOSHIKAI, Kazuyoshi** [JP/JP]; c/o Maruha Corporation, Central Research Institute, 16-2, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4295 (JP). **NISHIKAWA, Masazumi** [JP/JP]; c/o Maruha Corporation, Central Research Institute, 16-2, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4295 (JP). **OGASAWARA, Kunio** [JP/JP]; 2-37-32, Asahigaoka, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0904 (JP). **MUROTA, Itsuki** [JP/JP]; c/o Maruha Corporation, Central Research Institute, 16-2, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4295 (JP).

(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

(84) AP (GH GM 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 C07D 207/16, A61K 31/401, A61P 11/06, 11/00

(11) WO 02/102771 (13) A1

(21) PCT/EP02/06537

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01114642.0 19 Jun/juin 2001 EP (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • TRYPTASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE TRYPTASE

(71) **ALTANA PHARMA AG** [DE/DE]; Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).

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

(72) **BÄR, Thomas**; Berggässle 5, 78479 Reichenau (DE). **STADLWIESER, Josef**; Im Apfelgarten 3, 78465 Konstanz (DE). **WOLLIN, Stefan-Lutz**; Lehrenweg 15/4, 88709 Meersburg (DE). **ZECH, Karl**; Am Guckebühl 17, 78465 Konstanz (DE). **SOMMERHOFF, Christian P.**; Thomassstrasse 7, 81929 München (DE).

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

(72, 75) **MARTIN, Thomas** [DE/DE]; St.-Martins-Weg 13, 78462 Konstanz (DE). **ULRICH, Wolf-Rüdiger** [DE/DE]; Alpenstr. 2, 78464 Konstanz (DE).

(74) **ALTANA PHARMA AG**; Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).

(81) AE AL AU BA BG BR CA CN CO CU CZ DZ EC EE GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TN UA US VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ C07D 207/26

(11) WO 02/102772 (13) A1

(21) PCT/US02/19372

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,602 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHODS OF MAKING PYRROLIDONES

• PROCEDES D'OBTENTION DE PYRROLIDONES

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(72) **WERPY, Todd**; 2151 South 38th Avenue, West Richland, WA 99353 (US). **FRYE, John, G., Jr.**; 1312 Oxford Avenue, Richland, WA 99352 (US). **WANG, Yong**; 2884 Troon Court, Richland, WA 99352 (US). **ZACHER, Alan, H.**; 8942 West Canyon Place, Kennewick, WA 99336 (US).

(74) **MAY, Stephen, R.**; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, MSIN: K1-53, Richland, WA 99352 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 207/267, 201/08

(11) WO 02/102773 (13) A1

(21) PCT/EP02/06722

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 336.4 19 Jun/juin 2001 DE (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING PYRROLIDONES

• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE PYRROLIDONES

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

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

(72, 75) **FISCHER, Rolf-Hartmuth** [DE/DE]; Bergstr. 98, 69121 Heidelberg (DE).

PINKOS, Rolf [DE/DE]; Birkental 3a, 67089 Bad Dürkheim (DE). **RÖSCH, Markus** [DE/DE]; Friedrich-Ebert Str. 115 a, 55276 Oppenheim (DE). **STEIN, Frank** [DE/DE]; Eduard-Jost-Str. 12, 67098 Bad Dürkheim (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Patent- und Rechtsanwälte, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Issenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

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

(84) AP (GH GM 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 C07D 209/08, A61P 25/00

(11) WO 02/102774 (13) A1

(21) PCT/EP02/06201

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,834 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(30) 60/378,748 8 May/mai 2002 US (08.05.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • 4-PIPERAZINYLINDOLE DERIVATIVES WITH 5-HT₆ RECEPTOR AFFINITY

• DERIVES DE 4-PIPERAZINYLINDOLE A AFFINITE AVEC LES RECEPTEURS 5-HT₆

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(72) **BRIGGS, Andrew, John**; 750 Sylvan Avenue, #62, Mountain View, VA 94041 (US).

CLARK, Robin, Douglas; 2025 Columbia Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **HARRIS, Ralph, New, III**; 65-D Clinton Street, Redwood City, CA 94062 (US). **REPKE, David, Bruce**; 406 South Temple Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **WREN, Douglas, Leslie**; 800 Matadero Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **POPPE, Regina**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

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

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

(51)⁷ C07D 211/18, 211/14, A61K 31/445, A61P 37/08, 29/00, C07D 211/48

(11) WO 02/102775 (13) A1

(21) PCT/EP02/06588

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114699.2 15 Jun/juin 2001 GB (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DERIVATIVES OF 3-PHENYL-N-(2-(4-BENZYL) PIPERIDIN-1-YL)-ETHYL)-ACRYLAMID WITH CCR-3 RECEPTOR ANTAGONISTIC ACTIVITY FOR USE IN THE TREATMENT OF INFLAMMATIONS AND ALLERGIC CONDITIONS

• DERIVES DE 3-PHENYL-N-(2-(4-BENZYL) PIPERIDIN-1-YL)-ETHYL)-ACRYLAMIDE AVEC UNE ACTIVITE ANTAGONISTE AU RECEPTEUR DE CCR-3, DESTINES A ETRE UTILISES DANS LE TRAITEMENT D'INFLAMMATIONS ET D'ETATS ALLERGIQUES

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

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

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **BHALAY, Gurdip** [GB/GB]; Novartis Horsham Research Centre, Wimbleshurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB). **WALKER, Clive, Victor** [GB/GB]; Novartis Horsham Research Centre, Wimbleshurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB).

(74) **GROS, Florent**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

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

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ
OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM
TN TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C07D 211/22, C07C 69/738
- (11) WO 02/102776 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06424
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,397 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF
THE PIPERIDINE DERIVATIVE FEX-
OFENADINE
- PROCEDE DE PRODUCTION DU DE-
RIVE FEXOFENADINE DE PIPERI-
DINE
- (71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929
Frankfurt (DE).
- (72) SCHROEDER, Collin; 4802 Bayfield Ter-
race, Madison, WI 53705 (US). HUDDLE-
STON, Ryan; 11028 Jollyville Road, Apt
235, Austin, TX 78759 (US). CHARLES,
Richard; 2625 Fitchrona Road, Verona, WI
53593 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 211/22
- (11) WO 02/102777 (13) A2
- (21) PCT/US01/23994
- (22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 484/MAS/2001 18 Jun/juin 2001 IN
(18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • NOVEL CRYSTALLINE FORMS
OF 4-[4-[4-(HYDROXYDIPHENYL-
METHYL)-1-PIPERINDINYL]-1-HY-
DROXYBUTYL]-SG(A), SG(A)-
DIMETHYLBENZENE ACETIC ACID
AND ITS HYDROCHLORIDE
- NOUVELLES FORMES CRIS-
TALLINES D'ACIDE 4-[4-[4-(HY-
DROXYDIPHENYLMETHYL)-1-PI-
PERINDINYL]-1-HYDROXYBU-
TYL]-SG(A)-SG(A)- DIMETHYLBEN-
ZENE ACETIQUE ET SON CHLORHY-
DRATE
- (71) DR. REDDY'S LABORATORIES LTD.
[IN/IN]; 7-1-27 Amcerpet, Hyderabad
500016, A.P. (IN).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf GD US)*
- (71) CORD, Janet, I. [US/US]; 26 West 61st
Street, New York, NY 10023 (US).
(only for / seulement pour GD)
- (72, 75) REDDY, M., Satyanarayana [IN/IN];
7-1-27 Amcerpet, Hyderabad 500 016, A.P.
(IN). RAJAN, S., Thirumalai [IN/IN];
7-1-27 Amcerpet, Hyderabad 500016, A.P.
(IN). RAO, U., V., Bhaskara [IN/IN]; 7-1-27
Amcerpet, Hyderabad 500016, A.P. (IN).
- (74) CORD, Janet, I.; Ladas & Parry, 26 West
61st Street, New York, NY 10023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 213/81, 213/89, 401/12, 401/14,
405/12, 405/14, 409/12, 409/14, 413/12,
413/14, 417/12, 453/02, A61K 31/439,
31/4418, 31/4427, 31/443, 31/4433, 31/4436,
31/4439, 31/444, 31/4545, 31/4709, 31/4725,
31/496, 31/506, 31/5355, 31/5377, 31/55,
A61P 1/00, 1/04, 1/16, 9/04, 9/10, 11/00,
11/04, 11/06, 13/12, 19/02, 29/00, 31/04,
31/12, 37/00, 43/00
- (11) WO 02/102778 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05926
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-182296 15 Jun/juin 2001 JP
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PHENYLPYRIDINE CARBONYL
PIPERAZINE DERIVATIVE
- DERIVE DE PHENYLPYRIDINECAR-
BONYLPIPERAZINE
- (71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL
CO., LTD. [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Hon-
cho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411
(JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) IWATA, Masahiro [JP/JP]; c/o Ya-
manouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21,
Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585
(JP). KAWANO, Noriyuki [JP/JP]; c/o Ya-
manouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21,
Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585
(JP). KAIZAWA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o
Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21,
Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585
(JP). TAKUWA, Tomofumi [JP/JP]; c/o
Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21,
Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585
(JP). TSUKAMOTO, Issei [JP/JP]; c/o
Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd.,
21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-8585 (JP). SEO, Ryushi [JP/JP]; c/o
- Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21,
Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585
(JP). YAHIRO, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Ya-
manouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21,
Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585
(JP). KOBAYASHI, Miki [JP/JP]; c/o Ya-
manouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21,
Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585
(JP). TAKEUCHI, Makoto [JP/JP]; c/o
Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21,
Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585
(JP).
- (74) NAGAI, Shozo; c/o Yamanouchi Phar-
maceutical 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 KE KG KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 213/89
- (11) WO 02/102779 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00379
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 1018295 15 Jun/juin 2001 NL
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF
4-CHLOROPYRIDINE-N-OXIDES
- METHODE DE PREPARATION DE
4-CHLOROPYRIDINE-N-OXYDES
- (71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1,
NL-6411 TE Heerlen (NL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BODE DE, Ronus [NL/NL]; Has-
selderheidelaan 26, NL-5941 CV Velden
(NL). LIEBREGTS, Constantinus, Si-
mon, Maria [NL/NL]; Holterbergweide 14,
NL-5709 MP Helmond (NL). ZWAAN, Wil-
helmus [NL/NL]; Burgemeester Janssenring
103, NL-5981 DK Panningen (NL).
- (74) JACOBS, Monique, Sophie, Nicole; DSM
Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160
MA Geleen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C07D 215/20, 401/12, 409/12, 413/12, 413/14, 417/12, 417/14, A61K 31/4709, 31/47, A61P 3/04, 3/06, 3/10, 9/00, 9/10, 9/12, 43/00

(11) WO 02/102780 (13) A1

(21) PCT/JP02/06005

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-184068 18 Jun/juin 2001 JP
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • TETRAHYDROQUINOLINE DERIVATIVE COMPOUND AND DRUG CONTAINING THE COMPOUND AS ACTIVE INGREDIENT

• COMPOSE DERIVE DE TETRAHYDROQUINOLINE ET MEDICAMENT CONTENANT LEDIT COMPOSE COMME PRINCIPE ACTIF

(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).

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

(72, 75) TAJIMA, Hisao [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). NAKAYAMA, Yoshisuke [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). TATSUMI, Tadashi [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). FUKUSHIMA, Daikichi [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).

(74) OHIE, Kunihisa; Ohie Patent Office, Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

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

(84) AP (GH GM 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 C07D 231/06 // C07B 57/00

(11) WO 02/102781 (13) A1

(21) PCT/ES02/00274

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) es (26) es

(30) P 200101412 18 Jun/juin 2001 ES
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD OF PREPARING DERIVATIVES OF 1,5-DIARYL-3-TRIFLUOROMETHYL-DELTA2-PYRAZOLINES THAT ARE RACEMIC AND ENANTIOMERICALLY PURE

• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE 1,5-DIARYL-3-TRIFLUOROMETHYL-DELTA2-PYRAZOLINES RACEMIQUES ET PURES DU POINT DE VUE ENANTIOMERIQUE

(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A. [ES/ES]; Avda. Mare de Deu de Montserrat, 221, E-08041 Barcelona (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALCÓN-MARRUGAT, Montserrat [ES/ES]; Fundacio Bosch i Gimpera, Baldiri Reixac, 4-6, Edifici Les Cúpules, Torre D, E-08028 Barcelona (ES). PERICAS-BRONDO, Miguel Angel [ES/ES]; Fundacio Bosch i Gimpera, Baldiri Reixac, 4-6, Edifici Les Cúpules, Torre D, E-08028 Barcelona (ES). CUBERES-ALTISEN, Maria Rosa [ES/ES]; Avda. Mare de Deu de Montserrat, 221, E-08041 Barcelona (ES). FRIGOLA-CONSTANSA, Jordi [ES/ES]; Avda. Mare de Deu de Montserrat, 221, E-08041 Barcelona (ES).

(74) CARPINTERO LÓPEZ, Francisco; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 239/00

(11) WO 02/102782 (13) A2

(21) PCT/EP02/06606

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114702.4 15 Jun/juin 2001 GB
(15.06.2001)

(30) 0114701.6 15 Jun/juin 2001 GB
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • QUINAZOLINE DERIVATIVES

• DERIVES DE LA QUINAZOLINE

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT). (only for / seulement pour AT)

(72, 75) BEERLI, René [CH/CH]; Wettsteinallee 145, CH-4058 Basel (CH). TOMMASI, Ruben, Alberto [US/DE]; Webergasse 16a,

79595 Rümmlingen (DE). WEILER, Sven [DE/DE]; Adlergässchen 6, 79539 Lör-rach (DE). WIDLER, Leo [CH/CH]; Melchior-Berri Strasse 11, CH-4142 Muenchenstein (CH).

(74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

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

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

(51)⁷ C07D 239/42, 239/48, A61K 31/506, A61P 19/00, 35/00

(11) WO 02/102783 (13) A1

(21) PCT/US02/18907

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,343 19 Jun/juin 2001 US
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • TYROSINE KINASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE

(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

(72, 75) KIM, Yuntae [KR/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). HANNEY, Barbara [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

(84) AP (GH GM 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 C07D 251/10, A61K 31/53, A61P 35/00, 33/00

(11) WO 02/102784 (13) A2

(21) PCT/GR02/00036

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 20010100290 15 Jun/juin 2001 GR
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A SERIES OF NEW 4,6-DIAMINO-1,2-DIHYDRO-1-ARYL-1,3,5-TRIAZINES,

SUBSTITUTED BY AN ADAMANTYL MOIETY IN THE POSITION 2 OF TRIAZINE. THEIR CORRESPONDING SALTS, ISOMERS, STEREOISOMERS, ENANTIOMERS, FREE BASES AND THE COMPLEXES OF ALL THE ABOVE WITH NATURAL MACROMOLECULES AND THEIR SYNTHETIC DERIVATIVES

- SERIES DE 4,6-DIAMINO-1,2-DIHYDRO-1-ARYL-1,3,5-TRIAZINES, SUBSTITUEES PAR UN FRAGMENT ADAMANTYLE EN POSITION 2 DE LA TRIAZINE, LEURS SELS, ISOMERES, STEREOISOMERES, ENANTIOMERES, BASES LIBRES CORRESPONDANTS, ET COMPLEXES DE TOUS LES COMPOSES PRECITES AVEC DES MACROMOLECULES NATURELLES ET LEURS DERIVES SYNTHETIQUES

(71, 72) ANTONIADOU-VYZA, Ekaterini [GR/GR]; 12, Ermou Str., Vouliagmeni, 16671 Athens (GR). TSITSA, Polyxeni [GR/GR]; 3, Averof Str., 10433 Athens (GR). ROUSSAKIS, Christos [FR/FR]; 72, Rue de l' Hermitage, F-44100 Nantes (FR).

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

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

(51)⁷ C07D 261/12, 413/04, A61K 31/42, A61P 31/04

(11) WO 02/102785 (13) A1

(21) PCT/US01/42943

(22) 14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/249,551 17 Nov/nov 2000 US (17.11.2000)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NOVEL BICYCLIC ISOXAZOLINONES AS ANTIBACTERIAL AGENTS

- NOUVELLES ISOXAZOLINONES BICYCLIQUES UTILISEES COMME AGENTS ANTIBACTERIENS

(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) GENIN, Michael, J. [US/US]; 33303 Walden Way, Paw Paw, MI 49079 (US). BARBACHYN, Michael, R. [US/US]; 2900 Redbud Trail, Kalamazoo, MI 49009 (US). HESTER, Jackson, B., Jr. [US/US]; 9219 East ML Avenue, Galesburg, MI 49053 (US). JOHNSON, Paul, D. [US/US]; 7060 S. 10th Street, Kalamazoo, MI 49009 (US). CISKE, Fred, L. [US/US]; 26431 Riesling Summit, Lawton, MI 49065 (US).

(74) YANG, Lucy, X.; Global Intellectual Property, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 295/14, 241/04, H01M 6/18, 10/40, H01B 1/06

(11) WO 02/102786 (13) A1

(21) PCT/JP01/05131

(22) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PIPERAZINE DERIVATIVE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, POLYMERIC SOLID ELECTROLYTE, AND SECONDARY BATTERY

- DERIVE DE PIPERAZINE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ELECTROLYTE POLYMERE SOLIDE ET ACCUMULATEUR

(71) 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) AOKI, Shinobu [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Aza-Taku 2-gou, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). ISHITOKU, Takeshi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Aza-Taku 2-gou, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). TAKUMA, Keisuke [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Aza-Taku 2-gou, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). OHNISHI, Hitoshi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Aza-Taku 2-gou, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). NOGI, Hidenobu [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Aza-Taku 2-gou, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). TORIIDA, Masahiro [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Aza-Taku 2-gou, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

(74) NAKAJIMA, Shigemitsu; Nichiyo Bldg. 3F, 11-12, Kanda Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (DE DK FR GB IT).

(51)⁷ C07D 295/18, 213/64, A61K 31/495, A61P 31/00, 19/00, 37/00, 9/00

(11) WO 02/102787 (13) A2

(21) PCT/IB02/01403

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,461 20 Jun/juin 2001 US (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NOVEL SULFONIC ACID DERIVATIVES

- NOUVEAUX DERIVES D'ACIDE SULFONIQUE

(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

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

(72, 75) HAYWARD, Matthew, Merrill [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

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

(84) AP (GH GM 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 C07D 307/80, A61K 31/343, A61P 9/06

(11) WO 02/102788 (13) A1

(21) PCT/EP02/06417

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 10129 119.1 16 Jun/juin 2001 DE (16.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CRYSTALLINE SALTS OF BENZOYL-BENZOFURAN-DERIVATIVES

- SELS CRISTALLINS DE DERIVES DE BENZOYLBENZOFURANE

(71) SCHWARZ PHARMA AG [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEESE, Claus [DE/DE]; Kreuzbergerstrasse 50, 40789 Monheim (DE).

(74) SCHWARZ PHARMA AG; Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, Attn. SCHACHT, Dietrich (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(f) for all designations / pour toutes les
designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 317/52, 317/50, 263/56, A61K
31/36, 31/4184, A61P 31/00, 31/04, 31/06,
31/08, 31/10, 39/00

(11) WO 02/102789 (13) A1

(21) PCT/AU02/00783

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/117033 18 Jun/juin 2001 RU
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ANTIMICROBIAL AND RADIOPRO-
TECTIVE COMPOUNDS

• COMPOSES ANTIMICROBIENS ET
RADIOPROTECTEURS

(71) BIODIEM LTD [AU/AU]; Level 10, Atrium
Building, 459 Collins Street, Melbourne, Vic-
toria 3000 (AU).

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

(72, 75) DENISENKO, Peter, Prokofievich
[RU/RU]; App 35, 3 Kluchevaya St, 195221
St Petersburg (RU). SAPRONOV, Niko-
lay, Sergeevich [RU/RU]; App 76, 47
Bliukhera, Prospect, 195067 St Petersburg
(RU). TARASENKO, Alexander, Alexan-
drovich [RU/RU]; App 49, 11 Rubenshtsina
St, 191002 St Petersburg (RU).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C07D 401/12, A61K 31/4402, A61P 31/04

(11) WO 02/102790 (13) A1

(21) PCT/EP02/06604

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,419 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)

(30) 60/360,313 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • N-FORMYL HYDROXYLAMINE COM-
POUNDS AS INHIBITORS OF PDF

• COMPOSES DE N-FORMYLE HY-
DROXYLAMINE EN TANT QU'INHIBI-
TEURS DE PEPTIDYLE DEFORMY-
LASE (PDF)

(71) VERSICOR, INC. [US/US]; 34790 Arden-
tech Court Fremont, CA 94555 (US).

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

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35,
4056 Basel (CH).

(only for / seulement pour TM)

(72, 75) PATEL, Dinesh, V. [US/US]; 45109
Cougar Circle, Fremont, CA 94539 (US).

YUAN, Zhengyu [CA/US]; 35645 Beech-
ing Lane, Fremont, CA 94536 (US). JAIN,
Rakesh, K. [IN/US]; 41439 Timbercreek
Terrace, Fremont, CA 94555 (US). GARCIA
ALVAREZ, Salvador [US/US]; 2175 Decoto
Road 184, Union City, CA 94587 (US). JA-
COBS, Jeffrey [US/US]; 623 Maple Street,
San Mateo, CA 94402 (US).

(74) GROS, Florent; NOVARTIS AG., Corpo-
rate Intellectual Property, Patent & Trademark
Dept., CH-4002 Basel (CH).

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

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

(51)⁷ C07D 401/14, 207/08, A61P 31/04

(11) WO 02/102791 (13) A1

(21) PCT/EP02/06586

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,418 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PYRROLIDINE BICYCLIC COM-
POUNDS

• COMPOSÉS BICYCLIQUES DE PYR-
ROLIDINE

(71) VERSICOR, INC. [US/US]; 34790 Arden-
tech Court, Fremont, CA 94555 (US).

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

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35,
CH-4056 Basel (CH).

(only for / seulement pour TM)

(72, 75) PATEL, Dinesh, V. [US/US]; 45109
Cougar Circle, Fremont, CA 94539 (US).

YUAN, Zhengyu [CA/US]; 35645 Beech-
ing Lane, Fremont, CA 94536 (US). JAIN,
Rakesh, K. [IN/US]; 41439 Timbercreek
Terrace, Fremont, CA 94555 (US). LEWIS,
Jason, G. [US/US]; 23047 Henry Lane, Hay-
ward, CA 94541 (US). JACOBS, Jeffrey
[US/US]; 623 Maple Street, San Mateo, CA
94402 (US).

(74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate In-
tellectual Property, Patent & Trademark De-
partment, CH-4002 Basel (CH).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 401/14, A61K 31/185, 31/4709,
A61P 31/04

(11) WO 02/102792 (13) A1

(21) PCT/US02/19148

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,539 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)

(30) 60/348,840 14 Jan/jan 2002 US
(14.01.2002)

(30) 60/349,815 17 Jan/jan 2002 US
(17.01.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NOVEL HETEROCYCLIC ANTIBAC-
TERIAL COMPOUNDS

• NOUVEAUX COMPOSES ANTIBAC-
TERIENS HETEROCYCLIQUES

(71) MICROBIOTIX, INC. [US/US]; One Inno-
vation Drive, 3 Biotech, 4th Floor, Worcester,
MA 01605 (US).

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

(72, 75) ZHI, Chengxin [CN/US]; 61 Frank
Street Apt. 23, Worcester, MA 01604 (US).
WRIGHT, George, E. [US/US]; 298 High-
land Street, Worcester, MA 01602 (US).

(74) YANKWICH, Leon, R. et al. / etc.;
Yankwich & Associates, 130 Bishop Allen
Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 403/04, 239/96, 471/04, 487/04,
498/08, 487/06, 471/06, 409/04, 495/04,
413/04, 491/04, A61P 31/04

(11) WO 02/102793 (13) A2

(21) PCT/IB02/01768

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,249 19 Jun/juin 2001 US
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • ANTIBACTERIAL AGENTS
• AGENTS ANTIBACTERIENS
- (71) WARNER-LAMBERT COMPANY [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ELLSWORTH, Edmund, Lee [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). SHOWALTER, Howard, Daniel, Hollis [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). POWELL, Sharon, Anne [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). SANCHEZ, Joseph, Peter [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). KERSCHEN, James, Alan [US/US]; 312 Mitchell Drive, Wilmington, DE 19808 (US). STIER, Michael, Andrew [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). TRAN, Tuan, Phong [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C07D 405/00
(11) WO 02/102794 (13) A2
(21) PCT/EP02/06153
(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 01113647.0 19 Jun/juin 2001 EP (19.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • POLYMORPHIC FORMS OF 1'-4-(5-CYANOINDOL-3-YL)BUTYL-4-(2-CARBAMOYL BENZOFURAN-5-YL)PIPERAZINE HYDROCHLORIDE
• FORMES POLYMORPHES DE CHLORHYDRATE DE 1'-4-(5-CYANOINDOL-3-YL)BUTYL-4-(2-CARBAMOYL BENZOFURAN-5-YL)PIPERAZINE
- (71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BATHE, Andreas [DE/DE]; Merckstrasse 17, 64293 Darmstadt (DE).
- HELFERT, Bernd [DE/DE]; Schillerstrasse 1, 64372 Ober-Ramstadt (DE). NEUENFELD, Steffen [DE/DE]; Adelongstrasse 12, 64409 Messel (DE). KNIEL, Heike [DE/DE]; Königsberger Strasse 9, 64646 Heppenheim (DE). BARTELS, Matthias [DE/DE]; Carsonweg 92, 64289 Darmstadt (DE). RUDOLPH, Susanne [DE/DE]; Pfarrgasse 15, 64807 Dieburg (DE). BÖTTCHER, Henning [DE/DE]; Stiftstrasse 12, 64287 Darmstadt (DE).
- (74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 405/14, 413/14, C09K 11/06, G01N 21/78, 31/00 // 31/22, C07F 3/06
(11) WO 02/102795 (13) A1
(21) PCT/JP02/05900
(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-179627 14 Jun/juin 2001 JP (14.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • FLUORESCENT PROBES FOR ZINC
• SONDES FLUORESCENTES POUR LE ZINC
- (71) DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD. [JP/JP]; 13-5, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) NAGANO, Tetsuo [JP/JP]; 1-28-15, Amanuma, Suginami-ku, Tokyo 167-0032 (JP).
- (72, 75) KIKUCHI, Kazuya [JP/JP]; 1-315, Minamikosugayajutaku, 5, Kosugaya 1-chome, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0007 (JP). HIRANO, Tomoya [JP/JP]; Minami-A-102, Takahashisho, 18-3, Kouyama 3-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-0022 (JP). MARUYAMA, Satoko [JP/JP]; 9-10, Imaizumidai 5-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0053 (JP).
- (74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C07D 409/04, A61K 31/4436, A61P 25/06
(11) WO 02/102797 (13) A1
(21) PCT/EP02/06534
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 01114643.8 19 Jun/juin 2001 EP (19.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • 1-METHYL-4-(3-ETHOXY-9H-THIOXANTHENE-9-YLIDENE)-PIPERIDINE AND ITS USE AS 5-HT_{2B} AND/OR H₁ ANTAGONIST
• 1-METHYL-4-(3-ETHOXY-9H-THIOXANTHENE-9-YLIDENE)-PIPERIDINE ET UTILISATION DE CELLE-CI EN TANT QU'ANTAGONISTE DE 5-HT_{2B} ET/OU H₁
- (71) BIOFRONTERA AG [DE/DE]; Hemmelrather Weg 201, 51377 Leverkusen (DE).
- (72) ULLMER, Christoph; Hoppersheider Busch 13, 51467 Bergisch Gladbach (DE). LÜBBERT, Hermann; Höhenstrasse 59, 51381 Leverkusen (DE). BELLOTT, Emilie; 4 York Terrace, Beverly, MA 01915 (US).
- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 409/04, 411/04
(11) WO 02/102796 (13) A1
(21) PCT/CA02/00899
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/298,079 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ATEROSELECTIVE METHOD FOR THE PREPARATION OF NUCLEOSIDE ANALOGUES
• PROCEDE STEREOSELECTIF POUR LA PREPARATION D'ANALOGUES DE NUCLEOSIDES
- (71) SHIRE BIOCHEM INC. [CA/CA]; 275 Armand Frappier Boulevard, Laval, Quebec H7V 4A7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YU, Qing [CA/CA]; 58 Concorde Ouest, Laval, Quebec H7N 1H6 (CA).
- (74) WHEELER, Michael, E. et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C07D 409/04, A61K 31/4436, A61P 25/06
(11) WO 02/102797 (13) A1
(21) PCT/EP02/06534
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 01114643.8 19 Jun/juin 2001 EP (19.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • 1-METHYL-4-(3-ETHOXY-9H-THIOXANTHENE-9-YLIDENE)-PIPERIDINE AND ITS USE AS 5-HT_{2B} AND/OR H₁ ANTAGONIST
• 1-METHYL-4-(3-ETHOXY-9H-THIOXANTHENE-9-YLIDENE)-PIPERIDINE ET UTILISATION DE CELLE-CI EN TANT QU'ANTAGONISTE DE 5-HT_{2B} ET/OU H₁
- (71) BIOFRONTERA AG [DE/DE]; Hemmelrather Weg 201, 51377 Leverkusen (DE).
- (72) ULLMER, Christoph; Hoppersheider Busch 13, 51467 Bergisch Gladbach (DE). LÜBBERT, Hermann; Höhenstrasse 59, 51381 Leverkusen (DE). BELLOTT, Emilie; 4 York Terrace, Beverly, MA 01915 (US).

- FROIMOWITZ, Mark; 90 Eastbourne Road, Newton Centre, MA 02459 (US).
GORDON, Douglas; 6 Black Horse Lane, Burlington, MA 01803 (US).
- (74) STERNAGEL, FLEISCHER, GODEMEYER & PARTNER; Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C07D 409/04, 405/04, 409/14, 493/10, 495/10, A01N 43/54
- (11) WO 02/102798 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05514
- (22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-178359 13 Jun/juin 2001 JP (13.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • URACIL DERIVATIVE AND HERBICIDE COMPOSITION
• DERIVE D'URACILE ET COMPOSITION HERBICIDE
- (71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIBATA, Mitsuru [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP).
- (74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; Bridgestone Toranomon BLDG., 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AU BR CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C07D 413/04
- (11) WO 02/102799 (13) A2
- (21) PCT/EP02/06629
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01113632.2 18 Jun/juin 2001 EP (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PYRROLIDINE OXADIAZOLE- AND THIADIAZOLE DERIVATIVES
• DERIVES DE PYRROLIDINE OXADIAZOLES ET THIADIAZOLES
- (71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V. [NL/NL]; Pietermaai 15, Curaçao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHWARZ, Matthias [CH/CH]; Av. Tronchet 32B, CH-1226 THONEX (CH).
PAGE, Patrick [FR/FR]; Naxos - Les Cyclades, Avenue de Genève, F-74160 Saint-Julien-en-Genevois (FR).
POMEL, Vincent [FR/FR]; 1, rue Saint Martin, F-74160 Saint-Julien-en-Genevois (FR).
QUATTROPANI, Anna [CH/CH]; Rue de la Filature 20, CH-1227 Carouge (CH).
THOMAS, Russell, J. [GB/GB]; 149 Cumnor Road, Wooton, Oxford, Oxfordshire OX1 5JS (GB).
- (74) SERONO INTERNATIONAL S.A. INTELLECTUAL PROPERTY; HASSA Jürgen, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C07D 413/04, 401/14, 409/14, A61K 31/505, A61P 3/10, 25/28, 37/00
- (11) WO 02/102800 (13) A1
- (21) PCT/US02/19186
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,646 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • 5-(2-AMINOPYRIMIDIN-4-YL) BENZISOXAZOLES AS PROTEIN KINASE INHIBITORS
• 5-(2-AMINOPYRIMIDINE-4-YL) BENZISOXAZOLES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTEINE KINASES
- (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOON, Young, Choon [KR/US]; 1 Great Rock Road, Lexington, MA 02173 (US).
GREEN, Jeremy [US/US]; 21 Grey-stone Court, Burlington, MA 01803 (US).
DAVIES, Robert [US/US]; 65 Orient Avenue, Arlington, MA 02474 (US).
CHOQUETTE, Deb [US/US]; 17 Blakely Road, Medford, MA 02155 (US).
PIERCE, Albert [US/US]; 24 Bates Street, Cambridge, MA 02140 (US).
LEDEBOER, Mark [US/US]; 86 Faulkner Hill Road, Acton, MA 01720 (US).
- (74) HALEY, James, F.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 451/02, A61K 31/46
- (11) WO 02/102801 (13) A1
- (21) PCT/DK02/00346
- (22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 00838 23 May/mai 2001 DK (23.05.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • TROPANE DERIVATIVES AND THEIR USE AS MONOAMINE NEUROTRANSMITTER RE-UPTAKE INHIBITORS
• DERIVES DU TROPANE ET UTILISATION DE CES DERNIERS COMME INHIBITEURS DE RECAPTAGE DU NEUROTRANSMETTEUR MONOAMINE
- (71) NEUROSEARCH A/S [DK/DK]; 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOULIAEV, Alex, Haahr [DK/DK]; Brøndsted 223, DK-3670 Veksø Sjø, (DK).
DAHL, Bjarne, H. [DK/DK]; NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
PETERS, Dan [SE/DK]; NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
- (74) NEUROSEARCH A/S; Patent Department, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C07D 487/04
- (11) WO 02/102802 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01126
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/33382 14 Jun/juin 2001 KR (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • NOVEL PYRAZOLOPYRIMIDINETHIONE DERIVATIVES. PREPARATION METHODS THEREOF AND THEIR USE AS THERAPEUTICS FOR ERECTILE DYSFUNCTION
• NOUVEAUX DERIVES DE PYRAZOLOPYRIMIDINETHIONE, PROCEDES DE PREPARATION DE CEUX-CI ET

UTILISATION COMME AGENTS THE-
RAPEUTIQUES POUR LES DYSFONC-
TIONNEMENTS DE L'ERECTION

(71) KOREA INSTITUTE OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY [KR/KR]; 39-1, Ha-
wolkok-dong, Seongbuk-gu, 136-130 Seoul
(KR).

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

(72, 75) KIM, Joong-Hyup [KR/KR]; 13-1003,
Woosong Apt. 101-1 Jamshil-dong,
Songpa-gu, 138-220 Seoul (KR). KIM,
Youseung [KR/KR]; 109-406, Hyundai Apt.
369 Abgujeong-dong, Kangnam-gu, 135-110
Seoul (KR). CHOI, Kyung II [KR/KR];
109-807, Lotte Woosong Apt. Joonggae
1-dong, Nowon-gu, 139-918 Seoul (KR).
KIM, Dong Hyun [KR/KR]; 109-1201,
Hanshin Apt. 1212 Jegi-dong, Dongdae-
mun-gu, 130-060 Seoul (KR). NAM, Gihsoo
[KR/KR]; 105-1802, Hyundai Apt., 929 Wol-
gye-dong, Nowon-gu, 139-050 Seoul (KR).
SEO, Jae Hong [KR/KR]; 105-206, Yongma
Villa 580-48 Myunmok-dong, Jungnang-gu,
131-200 Seoul (KR).

(74) HWANG, E-Nam; 5th Floor, New Seoul
Bldg. 828-8 Yoksam-dong, Kangnam-gu,
135-080 Seoul (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 491/04, 493/10, 311/96, 307/91,
317/72 // (C07D 491/04, 307:00, 223:00)

(11) WO 02/102803 (13) A1

(21) PCT/FR02/02045

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07859 15 Jun/juin 2001 FR
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • TOTAL SYNTHESIS OF GALAN-
THAMINE, ANALOGUES AND
DERIVATIVES THEREOF

• SYNTHÈSE TOTALE DE LA GALAN-
THAMINE, DE SES ANALOGUES ET
DE SES DERIVES

(71) CENTRE NATIONAL DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
[FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75116 PARIS
(FR).

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

(72, 75) THAL, Claude [FR/FR]; 17 rue des
Ecoles, F-92330 Sceaux (FR). GUILLOU,
Catherine [FR/FR]; 9, résidence les Quin-
conces, Route de Chateaufort, F-91190
Gif-sur-Yvette (FR). BEUNARD, Jean-Luc
[FR/FR]; 40, rue de Versailles, F-91400 Or-
say (FR). GRAS, Emmanuel [FR/FR]; 36,

rue du Dr. Peltier, F- 17300 Rochefort (FR).
POTIER, Pierre [FR/FR]; 14, avenue de
Breteuil, F-75007 Paris (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.;
Cabinet Régimbeau, 20, rue des Chazelles,
F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 493/04, A61K 31/36, 31/34, A61P
5/06, 9/10, 17/06, 35/00

(11) WO 02/102804 (13) A1

(21) PCT/SE02/01202

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102168-2 19 Jun/juin 2001 SE
(19.06.2001)

(30) 60/300,431 26 Jun/juin 2001 SE
(26.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NEW USE OF SPECIFIC CYCLOLIG-
NANS

• NOUVELLE UTILISATION DE CY-
CLOLIGNANS SPECIFIQUES

(71) KAROLINSKA INNOVATIONS AB
[SE/SE]; Fogdevreten 2 B, S-171 77 Stock-
holm (SE).

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

(72, 75) LARSSON, Olle [SE/SE]; Svargränd
9, S-187 42 Täby (SE). AXELSON, Magnus
[SE/SE]; Ridderviksvägen 170, S-165 72
Hässelby (SE).

(74) LARFELDT, Helene et al. / etc.; Bergen-
strähle & Lindvall AB, Box 17704, S-118 93
Stockholm (SE).

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

(84) AP (GH GM 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 C07D 493/04, 317/48, A61K 31/36, 31/34,
A61P 5/06, 9/10, 17/06, 35/00

(11) WO 02/102805 (13) A1

(21) PCT/SE02/01223

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en

(26) en

(30) 0102168-2 19 Jun/juin 2001 SE
(19.06.2001)

(30) 60/300,431 26 Jun/juin 2001 US
(26.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NEW USE OR CYCLOLIGNANS AND
NEW CYCLOLIGNANS

• NOUVELLE UTILISATION DE CY-
CLOLIGNANS ET NOUVEAUX CY-
CLOLIGNANS

(71) KAROLINSKA INNOVATIONS AB
[SE/SE]; Fogdevreten 2B, S-171 77 Stock-
holm (SE).

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

(72, 75) LARSSON, Olle [SE/SE]; Svargränd 9,
S-187 42 Täby (SE). AXELSON, Magnus
[SE/SE]; Ridderviksvägen 170, S-165 72
Hässelby (SE).

(74) LARFELDT, Helene; Bergensträhle &
Lindvall AB, Box 17704, S-118 93 Stock-
holm (SE).

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

(84) AP (GH GM 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 C07D 495/14, G02B 1/04

(11) WO 02/102806 (13) A1

(21) PCT/JP02/05800

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-185491 19 Jun/juin 2001 JP
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ALICYCLIC COMPOUND FOR OPTI-
CAL MATERIAL

• COMPOSE ALICYCLIQUE POUR MA-
TERIAU OPTIQUE

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COM-
PANY, INC. [JP/JP]; 5-2, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIMURA, Yuichi [JP/JP]; c/o
Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.,
Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijyuku
6-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0051
(JP). TAKEUCHI, Motoharu [JP/JP]; c/o
Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.,
Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijyuku
6-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0051
(JP). KAMURA, Teruo [JP/JP]; c/o Mit-
subishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo
Research Laboratory, 1-1, Niijyuku 6-chome,
Katsushika-ku, Tokyo 125-0051 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu; Bridgestone Toranomon
BLDG., 6F., 25-2, Toranomon
3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C07D 498/04, A61K 31/437, 31/444, A61P 25/00, 25/04, 25/08, 25/14, 25/16, 25/18, 25/22, 25/24, 25/28, 43/00
- (11) WO 02/102807 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05898
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-179801 14 Jun/juin 2001 JP (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • NOVEL ISOXAZOLOPYRIDONE DERIVATIVES AND USE THEREOF
• NOUVEAUX DERIVES D'ISOXAZOLOPYRIDONE ET LEUR UTILISATION
- (71) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAMURA, Masayuki [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). KURIHARA, Hideki [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). OHKUBO, Mitsuru [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). TSUKAMOTO, Naohiro [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP).
- (74) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C07D 498/14
- (11) WO 02/102808 (13) A2
- (21) PCT/EP02/06364
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01202284.4 14 Jun/juin 2001 EP (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • (PYRIDO/THIENO)-[f]-OX-AZEPIN-5-ONE DERIVATIVES
• DERIVES DE (PYRIDO/THIENO)-[F]-OXAZEPINE-5-ONE
- (71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Verperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GROVE, Simon, James, Anthony [GB/GB]; Organon Laboratories Ltd., New Edinburgh Road, Newhouse, Lanarkshire, ML1 5SH (GB). ADAM-WORRALL, Julia [GB/GB]; Organon Laboratories Ltd., New Edinburgh Road, Newhouse, Lanarkshire, ML1 5SH (GB). ZHANG, Mingqiang [NL/CA]; 260 rue Sherbrooke Est, Montreal H2X 1E1 (CA). GILFILLAN, Robert [GB/GB]; Organon Laboratories Ltd., New Edinburgh Road, Newhouse, Lanarkshire, ML1 5SH (GB).
- (74) P.M.G.F. VAN WEZENBEEK; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GE GD HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL RO RU SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 513/04, A01N 43/90
- (11) WO 02/102809 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05778
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-178182 13 Jun/juin 2001 JP (13.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • THIAZOLOTRIAZOLE DERIVATIVES, INTERMEDIATES THEREOF, AND HERBICIDES CONTAINING THE DERIVATIVES AS THE ACTIVE INGREDIENT
• DERIVES THIAZOLOTRIAZOLE, LEURS INTERMÉDIAIRES, ET HERBICIDES CONTENANT CES DERIVES COMME INGREDIENT ACTIF
- (71) KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YANO, Tomoyuki [JP/JP]; c/o Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 301, Gensuke, Fujieda-shi, Shizuoka 426-8646 (JP). YOSHII, Tomoko [JP/JP]; c/o Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 301, Gensuke, Fujieda-shi, Shizuoka 426-8646 (JP). ITO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 301, Gensuke, Fujieda-shi, Shizuoka 426-8646 (JP). UEDA, Takuya [JP/JP]; c/o Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650 (JP).
- (74) NAKAMURA, Shizuo; 3rd Fl., ST Bldg., 24-10 Taito 2-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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C07F 5/02
- (11) WO 02/102811 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05087
- (22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01201904.8 21 May/mai 2001 EP (21.05.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CATALYST SYSTEM FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS
• SYSTEME CATALYTIQUE POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES
- (71) BASSELL POLYOLEFINE GMBH [DE/DE]; Brühler Strasse_60, 50389 Wesseling (DE).
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C07F
- (11) WO 02/102810 (13) A2
- (21) PCT/US02/18251
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/297,766 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SYNTHESIS OF (DIBROMOCYCLOBUTA) AROMATIC COMPOUNDS
• SYNTHÈSE DE COMPOSES AROMATIQUES (DIBROMOCYCLOBUTA)
- (71) TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION LTD. [IL/IL]; Senate House, Technion City, 32000 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) FRIEDMAN, Mark, M. [US/IL]; 1 Alharizi Street, Raanana 43406 (IL).
(only for / seulement pour TJ)
- (72, 75) STANGER, Amnon [IL/IL]; Mivtza Yonatan 4, 34678 Haifa (IL).
- (74) FRIEDMAN, Mark, M.; Discovery Dispatch, 9003 Florin Way, Upper Marlboro, MD 20772 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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).

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

(72, 75) **RESCONI, Luigi** [IT/IT]; Via Arianuova, 56/B, I-44100 Ferrara (IT). **GUIDOTTI, Simona** [IT/IT]; Piazza della Pace, 5, I-40051 Malalbergo-Altedo-Bologna (IT).

(74) **COLUCCI, Giuseppe et al.** / etc.; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P. le G. Donegani, 12, I-44100 Ferrara (IT).

(81) JP US.

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

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07F 7/18, C08L 71/02

(11) WO 02/102812 (13) A1

(21) PCT/JP02/05821

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-178593 13 Jun/juin 2001 JP (13.06.2001)

(30) 2001-178617 13 Jun/juin 2001 JP (13.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • UNSATURATED ORGANIC COMPOUNDS HAVING HYDROLYZABLE SILICON-CONTAINING GROUPS, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, SILICON-CONTAINING POLYMERS AND EMULSIONS THEREOF

• COMPOSES ORGANIQUES INSATURÉS CONTENANT DES GROUPEMENTS HYDROLYSABLES, PROCÉDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT, POLYMERES CONTENANT DU SILICIUM ET EMULSIONS

(71) **KONISHI CO., LTD.** [JP/JP]; 6-10, Dosyomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

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

(72, 75) **SATO, Shinichi** [JP/JP]; c/o Urawa Research Laboratory, Konishi Co., Ltd., 5-3-35, Nishibori, Saitama-shi, Saitama 338-0832 (JP). **ORIGUCHI, Toshiki** [JP/JP]; c/o Osaka Laboratory, Konishi Co., Ltd., 4-7-9, Tsurumi, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0053 (JP). **SATO, Akihiro** [JP/JP]; c/o Urawa Research Laboratory, Konishi Co., Ltd., 5-3-35, Nishibori, Saitama-shi, Saitama 338-0832 (JP). **OGAWA, Shintaro** [JP/JP]; c/o Osaka Laboratory, Konishi Co., Ltd., 4-7-9, Tsurumi, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0053 (JP). **KAWASHIMA, Koichiro** [JP/JP]; c/o Urawa Research Laboratory, Konishi Co., Ltd., 5-3-35, Nishibori, Saitama-shi, Saitama 338-0832 (JP). **INOUE, Ayako** [JP/JP]; c/o Urawa Research Laboratory, Konishi Co., Ltd., 5-3-35, Nishibori, Saitama-shi, Saitama 338-0832 (JP). **MORI, Shigeki** [JP/JP]; c/o Urawa Research Laboratory, Konishi Co., Ltd., 5-3-35, Nishibori, Saitama-shi, Saitama 338-0832 (JP). **NOMURA, Yukihiko** [JP/JP]; c/o Urawa Research Laboratory, Konishi Co., Ltd., 5-3-35, Nishibori, Saitama-shi, Saitama 338-0832 (JP).

(74) **GOTO, Yukihisa**; 202, Masuda Building, 7-16, Higashitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0044 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

(51)⁷ C07F 9/38, 9/553, A61K 31/66, A61P 3/04, 3/10

(11) WO 02/102813 (13) A1

(21) PCT/CA02/00923

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,504 20 Jun/juin 2001 US (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ARYLDIFLUOROMETHYLPHOSPHONIC ACIDS FOR TREATMENT OF DIABETES

• ACIDES ARYLDIFLUOROMETHYLPHOSPHONIQUES POUR LE TRAITEMENT DE DIABETES

(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) **DUFRESNE, Claude** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **LEBLANC, Yves** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **LAU, Cheuk, K.** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **LI, Chun, Sing** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **ROY, Patrick** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C07F 9/68

(11) WO 02/102814 (13) A1

(21) PCT/KR02/01123

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/34087 16 Jun/juin 2001 KR (16.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • APOPTOSIS INDUCER

• INDUCTEUR DE L'APOPTOSE

(71, 72) **BAE, Il-Ju** [KR/KR]; 24/5, 393-86 Dae-bang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-020

(KR). **RHEE, Chang-Hun** [KR/KR]; 307-703 Kunyoung Apt., Junggye-1-dong, Nowon-gu, Seoul 139-221 (KR).

(72, 75) **SEO, Kang-Moon** [KR/KR]; 290, Jangwee-dong, Sungbuk-gu, Seoul 136-140 (KR). **PARK, In-Cheol** [KR/KR]; 1047-48 Sadang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-090 (KR). **PARK, Myoung-Jin** [KR/KR]; 141-405 Siyoung Apt., Singcheon-dong, Songpa-gu, Seoul 138-240 (KR).

(74) **LEE, Hoo, Dong**; 10th Floor, Hankook Tire Bldg., 647-15 Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-723 (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07H

(11) WO 02/102815 (13) A2

(21) PCT/US02/18581

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,535 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHODS FOR PREPARING OLIGONUCLEOTIDES HAVING CHIRAL PHOSPHOROTHIOATE LINKAGES

• PROCÉDE D'OBTENTION D'OLIGONUCLEOTIDES PORTEURS DE LIAISONS PHOSPHOROTHIOATE CHIRALES

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92009 (US).

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

(72, 75) **RAVIKUMAR, Vasulinga, T.** [IN/US]; 6606 Vireo Court, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **TIMMINS, Stephen, C.**; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place - 46 th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C07H 15/203

(11) WO 02/102816 (13) A1

(21) PCT/EP02/06070

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 888.9 19 Jun/juin 2001 DE
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING PERBENZYLATED 1-O-GLYCOSIDES
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE 1-O-GLUCOSIDES PERBENZYLES

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13342 Berlin (DE).

(72) PLATZKEK, Johannes; Grottkauer Strasse 55, 12621 Berlin (DE). NIEDBALLA, Ulrich; Gosslerstrasse 28 a, 14195 Berlin (DE). GRASKE, Klaus-Dieter; Steglitzer Damm 72, 12169 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 C07H 15/252, A61K 31/70, A61P 35/00

(11) WO 02/102817 (13) A1

(21) PCT/EP02/05907

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114654.7 15 Jun/juin 2001 GB
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ANTI-TUMOUR ANTHRACYCLINE GLYCOSIDE 14-SULFONIC ACID DERIVATIVES
• DERIVES ANTITUMORAUX DE L'ACIDE SULPHONIQUE-14 DE GLYCOSIDES D'ANTHRACYCLINES(71) PHARMACIA ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARCARI, Alessandro [IT/IT]; Via Gavirate, 19, I-20148 Milano (IT). GIGLI, Mauro [IT/IT]; Via Paolo Mezzanotte, 4, I-20141 Milano (IT).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07H 17/08

(11) WO 02/102818 (13) A1

(21) PCT/JP02/05825

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-178001 13 Jun/juin 2001 JP
(13.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF ERYTHROMYCIN COMPOUNDS
• PROCEDE POUR PREPARER DES COMPOSES D'ERYTHROMYCINE(71) UBE INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYATA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Yamaguchi 755-8633 (JP). TAKAMA, Akira [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Yamaguchi 755-8633 (JP). YAMAMOTO, Yasuhito [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). ATAKA, Kikuo [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).

(74) TSUKUNI, Hajime; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(84) AP (GH GM 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 C07H 17/08

(11) WO 02/102819 (13) A1

(21) PCT/JP02/05826

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-178002 13 Jun/juin 2001 JP
(13.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF AN ERYTHROMYCIN COMPOUND

• PROCEDE POUR PREPARER UN COMPOSE D'ERYTHROMYCINE

(71) UBE INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYATA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Yamaguchi 755-8633 (JP). TAKAMA, Akira [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Yamaguchi 755-8633 (JP). KAWAGUCHI, Tatsuya [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). SAKATA, Kazuma [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). ATAKA, Kikuo [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). OKU, Masayoshi [JP/JP]; c/o Ube Chemical Factory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-10, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). SUENAGA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Ube Chemical Factory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-10, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).

(74) TSUKUNI, Hajime; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(84) AP (GH GM 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 C07H 19/06, 19/10

(11) WO 02/102820 (13) A1

(21) PCT/DK02/00420

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00962 20 Jun/juin 2001 DK
(20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NUCLEOSIDE DERIVATIVES FOR LIBRARY PREPARATION

• DERIVES NUCLEOSIDIQUES POUR ELABORATION DE BIBLIOTHEQUE COMBINATOIRE

(71) NUEVOLUTION A/S [DK/DK]; Ronnegade 8, 5th floor, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEDERSEN, Henrik [DK/DK]; Frodesvej 24, DK-2880 Bagsværd (DK). ABILGAARD SLØK, Frank [DK/DK]; Jagtvej 15, 3.tv., DK-2200 København N

(DK). **GODSKESEN, Michael, Anders** [DK/DK]; Plantagekrogen 8, DK-2950 Vedbæk (DK). **HYLDTOFT, Lene** [DK/DK]; Solsikkearken 21, DK-2830 Virum (DK). **KLARNER SAMS, Christian** [DK/DK]; Jakob Danneførdsvej 4A, 1., DK-1973 Fredriksberg C (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07H 19/16, A61K 31/7076, A61P 9/00

(11) WO 02/102821 (13) A1

(21) PCT/GB02/02814

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0115178.6 20 Jun/juin 2001 GB (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ADENOSINE DERIVATIVE IN POLYMORPH I FORM

• DERIVE D'ADENOSINE SOUS FORME POLYMORPHE I

(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) **KING, Paula** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0NY (GB). **SICKLES, Barry, Riddle** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) **GIDDINGS, Peter, John**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

(84) AP (GH GM 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 C07H 19/16, A61K 31/7076, A61P 9/00

(11) WO 02/102822 (13) A1

(21) PCT/GB02/02814

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0115178.6 20 Jun/juin 2001 GB (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ADENOSINE DERIVATIVE IN POLYMORPH II FORM

• DERIVES DE L'ADENOSINE DE FORME POLYMORPHE II

(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) **KING, Paula** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0NY (GB).

(74) **GIDDINGS, Peter, John**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

(84) AP (GH GM 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 C07H 19/16, A61K 31/7076

(11) WO 02/102823 (13) A1

(21) PCT/IN01/00112

(22) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • STABLE SALTS OF S-ADENOSYL-L-METHIONINE (SAME) AND THE PROCESS FOR THEIR PREPARATION

• SELS STABLES DE S-ADENOSYL-L-METHIONINE (SAME) ET PROCEDE DE PREPARATION

(71) **ORCHID CHEMICALS & PHARMACEUTICALS LIMITED** [IN/IN]; 1, 6th Floor, Crown Court, 34, Cathedral Road, Chennai 600 086 (IN).

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

(72, 75) **DESHPANDE, Pandurang, Balwant** [IN/IN]; T-1, Navin's Vasundhara, 12th Cross Road, Door No.5, Indira Nagar, Chennai 600 020 (IN). **SETHILKUMAR, Udayampalam, Palanisamy** [IN/IN]; N. Udayampalayam, Post: Kullampalayam, Taluka: Gobichettipalayam, Gobichettipalayam (IN). **GANESAN, Subramaniam** [IN/IN]; F-2, Raj Villa, Ilango Nagar, 1st Main Road, Virugambakkam, Chennai 600 092 (IN).

(74) **GABRIEL, Devadoss, Calab**; Kumaran and Sagar, 84-C, C6 Lane, Off Central Avenue, Sainik Farms, New Delhi 110 062 (IN).

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

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

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

(51)⁷ C07H 21/00

(11) WO 02/102824 (13) A2

(21) PCT/EP02/06809

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 411.5 19 Jun/juin 2001 DE (19.06.2001)

(30) 101 60 666.4 11 Dec/déc 2001 DE (11.12.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR SPECIFIC FAST DETECTION OF RELEVANT BACTERIA IN DRINKING WATER

• PROCEDES POUR LA MISE EN EVIDENCE RAPIDE SPECIFIQUE DE BACTERIES CONCERNANT L'EAU POTABLE

(71) **VERMICON AG** [DE/DE]; Emmy-Noether-Strasse 2, 80992 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BEIMFOHR, Claudia** [DE/DE]; Blumenburgstrasse 32, 80636 München (DE). **SNAIDR, Jiri** [DE/DE]; Ludwig-Thoma-Strasse 17, 85256 Vierkirchen (DE).

(74) **NEUEFEIND, Regina**; Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München (DE).

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

(84) AP (GH GM 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 C07H 21/00

(11) WO 02/102825 (13) A2

(21) PCT/GB02/02728

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114719.8 15 Jun/juin 2001 GB (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NOVEL COMPOSITIONS

• NOUVELLES COMPOSITIONS

(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) **CATCHPOLE, Ian, Richard** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
- (74) **EASEMAN, Richard, Lewis**; Glaxo-SmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C07J 5/00
- (11) **WO 02/102826** (13) A1
- (21) PCT/US02/15159
- (22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,005 **18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PROCESS TO PREPARE 11 β ,17 α ,21-TRIHYDROXY-6 α -METHYL-PREGNA-1,4-DIENE-3,20-DIONE 21-ACETATE
- PROCEDE DE PREPARATION DE 11 β (B),17 α (A),21-TRIHYDROXY-6 α (A)-METHYL-PREGNA-1,4-DIENE-3,20-DIONE
- (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) **PEARLMAN, Bruce, A.** [US/US]; 3411 Willow Lake Drive, #308, Kalamazoo, MI 49008 (US).
- (74) **STEIN, Bruce**; Global Intellectual Property, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07K
- (11) **WO 02/102828** (13) A2
- (21) PCT/US02/17374
- (22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/295,265 **1 Jun/juin 2001 US (01.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CHIMERIC FLAVIVIRUS VECTORS
- VECTEURS DE FLAVIVIRUS CHIMÈRES
- (63) US 60/295,265 (CIP) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)
- (71) **ACAMBIS, INC.** [US/US]; 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLEANTHOS, Harold** [GB/US]; 51 Russel's Way, Westford, MA 01886 (US). **OROS, Larisa** [US/US]; 1209 Boylston Street, Apartment #55, Boston, MA 02215 (US). **MILLER, Charles** [US/US]; 32 Maple Avenue, Medford, MA 02155 (US).
- (74) **MICHAUD, Susan, M.**; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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
- (11) **WO 02/102829** (13) A2
- (21) PCT/US02/19220
- (22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,098 **15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CROSS-REACTIVE MONOCLONAL AND POLYCLONAL ANTIBODIES WHICH RECOGNIZE SURFACE PROTEINS FROM COAGULASE-NEGATIVE STAPHYLOCOCCI AND STAPHYLOCOCCUS AUREUS
- ANTICORPS MONOCLONAUX ET POLYCLONAUX A REACTION CROISEE QUI RECONNAISSENT DES PROTEINES DE SURFACE DE STAPHYLOCOQUES A COAGULASE NEGATIVE ET DE STAPHYLOCOQUES DORES
- (71) **INHIBITEX, INC.** [US/US]; 8995 Westside Parkway, Alpharetta, GA (US). **THE PROVOST FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEENS ELIZABETH NEAR DUBLIN** [IE/IE]; Trinity College, Dublin 2 (IE). **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA** [IT/IT]; Strada Nuova, 65, I-27100 Pavia (IT).
- (72) **FOSTER, Timothy, J.**; 70 Coolamber Park, Templeogue, Dublin 16 (IE). **ROCHE, Fiona**; C/o The Provost Fellows and Scholars of the College of the Holy and Undivided Trinity of Queen Eliza, beth near Dublin, Trinity College, Dublin 2 (IE). **PATTI, Joseph, M.**; 6680 Stratford Place, Cumming, GA 30040 (US). **HUTCHINS, Jeff, T.**; c/o Inhibitex, Inc., 8995 Westside Parkway, Alpharetta, GA 30004 (US). **HALL, Andrea**; c/o Inhibitex, Inc., 8995 Westside Parkway, Alpharetta, GA 30004 (US). **DOMANSKI, Paul**; 2655 N. Thompson Road, Atlanta, GA 30319 (US). **PATEL, Pratiksha**; 895 Yosemite Drive, Suwanee, GA 30319 (US). **SYRIBEYS, Peter**; C/o Inhibitex, Inc., 8995 Westside Parkway, Alpharetta, GA (US). **SPEZIALE, Pietro**; c/o Università' Degli Strudi Di Pavia, Strada Nuova, 65, I-27100 Pavia (IT).
- (74) **SCHULMAN, Aaron, B.**; Larson & Taylor, PLC, Suite 900, 1199 North Fairfax Street, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 1/00, A01K 67/027, C12N 15/63
- (11) WO 02/102830 (13) A1
- (21) PCT/US02/19222
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,124 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • HUMAN ALBUMIN ANIMAL MODELS FOR DRUG EVALUATION, TOXICOLOGY AND IMMUNOGENICITY STUDIES
- MODELES ANIMAUX EXPRIMANT L'ALBUMINE HUMAINE POUR EVALUATION DE MEDICAMENTS, ETUDES TOXICOLOGIQUES ET D'IMMUNOGENICITE
- (71) NEW CENTURY PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 895 Martin Road, Huntsville, AL 35824 (US).
- (72) CARTER, Daniel, C.; 3131 Heatherhill Circle, Huntsville, AL 35802 (US).
- (74) SCHULMAN, B., Aaron; Larson & Taylor, PLC, 1199 North Fairfax Street, Suite 900, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07K 1/14, 1/30, 14/435, A61K 38/39, A61L 15/32, 27/60, A23L 1/0562, 1/277, 1/27
- (11) WO 02/102831 (13) A1
- (21) PCT/AU01/00708
- (22) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PROCESS FOR EXTRACTING COLLAGEN FROM MARINE INVERTEBRATES
- PROCEDE D'EXTRACTION DE COLLAGENE SUR DES INVERTEBRES MARINS
- (71) QUEENSLAND BIOPROCESSING TECHNOLOGY PTY LTD. [AU/AU]; 30 Boothby Street, Kedron, QLD 4031 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) MANICKAVASAGAM, Bhanumathy [AU/AU]; 2/16 Armadale Street, St. Lucia, QLD 4067 (AU).
- (74) GRIFFITH HACK; GPO Box 3125, Brisbane, QLD 4001 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 5/08, 5/10, A61K 38/06, 38/07, A61P 25/24
- (11) WO 02/102832 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01207
- (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0102184-9 19 Jun/juin 2001 SE (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • USE OF FRAGMENTS OF OXYTOCIN FOR THE PREPARATION OF A PHARMACEUTICAL COMPOSITION IN ORDER TO CREATE EUSTASIS
- UTILISATION DE FRAGMENTS D'OXYTOCINE POUR L'ELABORATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE GENERATRICE D'EUSTASIE
- (71, 72) UVNÄS-MOBERG, Kerstin [SE/SE]; Sveavägen 9D, S-182 62 Djursholm (SE). LUNDEBERG, Thomas [SE/SE]; Höjdstigen 7, S-181 31 Lidingö (SE). PETERSSON, Maria [SE/SE]; Frestavägen 46, S-192 48 Sollentuna (SE).
- (74) CONRADI, Magnus et al. / etc.; Albhns Stockholm AB, Box 5581, Linnégatan, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 5/107, A61K 38/07, A61P 25/04, 25/22, 43/00
- (11) WO 02/102833 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05953
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-182292 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)
- (30) 2002-073224 15 Mar/mar 2002 JP (15.03.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • NOVEL ENDOMORPHINE DERIVATIVES
- NOUVEAUX DERIVES D'ENDOMORPHINE
- (71) SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) YAMADA, Takashi [JP/JP]; 3-2, Fujiwaradaikitamachi 3-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1301 (JP).
- (74) TANI, Yoshitaka; 3F, Koei-Bldg., 1-13, Awajimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07K 7/08, C12Q 1/42, 1/48, G01N 33/58
- (11) WO 02/102834 (13) A2
- (21) PCT/EP02/06224
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01113815.3 6 Jun/juin 2001 EP (06.06.2001)
- (30) 01115483.8 27 Jun/juin 2001 EP (27.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SYNTHETIC SENSOR PEPTIDE FOR THE DETECTION AND/OR MEASUREMENT OF KINASE OR PHOSPHATE ACTIVITY OF PROTEINS
- PEPTIDE SYNTHETIQUE PERMETTANT DE DETECTER ET/OU DE MESURER L'ACTIVITE KINASE OU PHOSPHATASE DE PROTEINES
- (71) EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL) [DE/DE]; Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BASTIAENS, Philippe, Igor [NL/DE]; Karlsluststrasse 8, 69126 Heidelberg (DE).
- (74) Weickmann & Weickmann; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 7/22, A61K 38/10, A61P 31/00

(11) WO 02/102835 (13) A2

(21) PCT/US01/43195

(22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/252,369 21 Nov/nov 2000 US (21.11.2000)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NOVEL ENTIMICROBIAL COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES ANTIMICROBIENS

(63) US 60/252,369 (CIP)
21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)

(71) NEW ENGLAND MEDICAL CENTER [US/US]; 750 Washington Street, NEMC #817, Boston, MA 02111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIPKOWSKI, Andrzej, W. [PL/PL]; Symphonii Street 4, Apt. 47, PL-02786 Warsaw (PL). CARR, Daniel, B. [US/US]; 935 Hammond Street, Chestnut Hill, MA 02467-2703 (US).

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

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

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

(51)⁷ C07K 14/00

(11) WO 02/102836 (13) A2

(21) PCT/CA02/00911

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,403 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(30) 60/330,095 19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MORAXELLA (BRANHAMELLA) CATARRHALIS ANTIGENS

• ANTIGENES DE MORAXELLA (BRANHAMELLA) CATARRHALIS

(71) SHIRE BIOCHEM INC. [CA/CA]; 275 Armand-Frappier Blvd, Laval, Quebec 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, Quebec G3A 1E9 (CA). HAMEL, Josée [CA/CA]; 2401 Maritain, Sillery, Quebec G1T 1N6 (CA). BRODEUR, Bernard, R. [CA/CA]; 2401 Maritain, Sillery, Quebec G1T 1N6 (CA). RIOUX, Stéphane [CA/CA]; 869 avenue des Pinsons, Beauport, Quebec G1E 1J3 (CA). LEBLANC, Geneviève [CA/CA]; 6850 Boul., L'Ormiere, Apt. 12, Neufchatel, Quebec G2C 1C1 (CA). COUTURE, Julie [CA/CA]; 896 C, Jean-Charles Cantin, St-Augustin-de-Desmaures, Quebec G3A 1A4 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 14/00, G01N 33/68, C12N 5/00, C07K 16/00

(11) WO 02/102837 (13) A2

(21) PCT/EP02/05918

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 20011132 30 May/mai 2001 FI (30.05.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MARKER FOR IDENTIFYING HEMATOPOIETIC STEM CELLS
• MARQUEUR D'IDENTIFICATION DE CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES

(71) INNOVATIONSAGENTUR GESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Taborstrasse 10, A-1020 Vienna (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIETTINEN, Aaro [FI/FI]; Topeliuksenkatu 9 A 9, FIN-00250 Helsinki (FI). KEROSUO, Laura [FI/FI]; Katajaharjuntie 6 B 12, FIN-00200 Helsinki (FI). KERJASCHKI, Dentscho [AT/AT]; Ganglbauergasse 33, A-1160 Vienna (AT).

(74) SONN, Helmut et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (m)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 14/00

(11) WO 02/102838 (13) A2

(21) PCT/EP02/06607

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 620.7 16 Jun/juin 2001 DE (16.06.2001)

(30) 102 15 332.9 30 Mar/mar 2002 DE (30.03.2002)

(30) 102 26 317.5 9 Jun/juin 2002 DE (09.06.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND DEVICES FOR TRANSFORMING AND CONCENTRATING ENERGY AND FOR THE USE OF INERTIA IN ROTATING SYSTEMS
• PROCEDE ET DISPOSITIFS DESTINES A LA TRANSFORMATION ET LA CONCENTRATION D'ENERGIE ET UTILISATION DE FORCES D'INERTIE DANS DES SYSTEMES ROTATIFS

(71, 72) SCHATZ, Jürgen [DE/DE]; Frankfurter Allee 150, 10365 Berlin (DE).

(74) HENGELHAUPT, Jürgen, D. et al. / etc.; PATENTANWÄLTE GULDE HENGELHAUPT ZIEBIG & SCHNEIDER, SCHÜTZENSTRASSE 15 - 17, 10117 BERLIN (DE).

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

(84) AP (GH GM 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 14/00

(11) WO 02/102839 (13) A2

(21) PCT/EP02/06661

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,000 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • NOVEL G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS AND DNA SEQUENCES THEREOF
• NOUVEAUX RECEPTEURS COUPLES A UNE PROTEINE G ET SEQUENCES D'ADN DE CEUX-CI
- (71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) KAUPMANN, Klemens [DE/DE]; Binzenerstrasse 7D, 79539 Lörrach (DE).
- (74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C07K 14/00
(11) WO 02/102840 (13) A2
(21) PCT/GB02/02866
(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 0115071.3 20 Jun/juin 2001 GB (20.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SUBSTANCES
• SUBSTANCES
- (71) AVIDEX LIMITED [GB/GB]; 57C Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JAKOBSEN, Bent, Karsten [DK/GB]; Avidex Limited, 57c Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RX (GB). BOULTER, Jonathan, Michael [GB/GB]; Avidex Limited, 57c Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RX (GB).
- (74) LEE, Nicholas, John et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 14/200
(11) WO 02/102841 (13) A2
(21) PCT/HU02/00055
(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
(25) en (26) en
(30) P0102561 20 Jun/juin 2001 HU (20.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • IDENTIFICATION AND CLONING OF THE RECEPTOR GENE FOR SYMBIOTIC NITROGEN FIXATION
• IDENTIFICATION ET CLONAGE D'UN GENE RECEPTEUR POUR FIXATION D'AZOTE SYMBIOTIQUE
- (71) MTA SZEGEDI BIOLÓGIAI KÖZPONT [HU/HU]; Genetikai Intézete, Temesvári krt 62., H-6726 Szeged (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KISS, György, Botond [HU/HU]; Szabad Sajtó ú. 48., H-6725 Szeged (HU). ENDRE, Gabriella [HU/HU]; Budapesti krt. 2/A, H-6723 Szeged (HU). KERESZT, Attila [HU/HU]; Zöldfa u. 4., H-6723 Szeged (HU). KEVEI, Zoltán [HU/HU]; Körtöltés u. 52., H-6724 Szeged (HU). KALÓ, Péter [HU/HU]; Retek u. 19/b, H-6723 Szeged (HU). KISS, Péter [HU/HU]; Földmives u. 1., H-6725 Szeged (HU).
- (74) SZENTPÉTERI, Ádám; S.B.G. & K. Patent and Law Offices, Andrássy út 113., H-1060 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ OM PH PL RO SG SI SK SL TN TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA ZM.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 14/205, G01N 33/569 // C07K 14/195
(11) WO 02/102842 (13) A1
(21) PCT/SE02/01157
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/297,763 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • IMMUNOGENIC HELICOBACTER SURFACE PROTEINS AND THEIR USE
• PROTÉINE IMMUNOGÈNE DE SURFACE, DU GENRE HELICOBACTER ET LEURS UTILISATIONS
- (71, 72) WADSTRÖM, Torkel [SE/SE]; Rektorsvägen 7, S-224 67 Lund (SE). LJUNG, Åsa [SE/SE]; Rektorsvägen 7, S-224 67 Lund (SE). NILSSON, Ingrid [SE/SE]; Qvantenborgsvägen 9, S-227 38 Lund (SE). UTT, Meeme [EE/SE]; Vildandens 8 : R 103, S-227 34 Lund (SE).
- (74) NILSSON, Brita et al. / etc.; Stockholms Patentbyrå Zacco AB, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).
-
- (51)⁷ C07K 14/435, B01D 15/08
(11) WO 02/102844 (13) A1
(21) PCT/AU01/00710
(22) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)
(25) en (26) en
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • HAEMOCYANIN FROM ABALONE AND PROCESS OF PURIFICATION THEREOF
• HEMOCYANINE D'ORMEAU ET PROCEDE DE PURIFICATION ASSOCIE
- (71) QUEENSLAND BIOPROCESSING TECHNOLOGY PTY LTD [AU/AU]; 30 Boothby Street, Kedron, QLD 4031 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (51)⁷ C07K 14/22, 16/12, C12N 15/31, A61K 39/395
(11) WO 02/102843 (13) A2
(21) PCT/IB02/03072
(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 0114940.0 19 Jun/juin 2001 GB (19.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • GENE EXPRESSION DURING MENINGOCOCCUS ADHESION
• EXPRESSION DES GENES PENDANT L'ADHESION DES MENINGOCOQUES
- (71) CHIRON SPA [IT/IT]; Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRANDI, Guido [IT/IT]; Chiron SpA, Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT).
- (74) HALLYBONE, Huw, George et al. / etc.; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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).

- (72, 75) **MANICKAVASAGAM, Bhanumathy** [AU/AU]; 2/16 Armadale Street, St. Lucia, QLD 4067 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 3125, Brisbane, QLD 4001 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 14/435, 1/30, A61K 38/17, 38/00, A61P 17/02, 43/00, A61K 7/00
- (11) WO 02/102845 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05663
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-180169 14 Jun/juin 2001 JP (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING SILK FIBROIN-ORIGIN FUNCTIONAL POLYPEPTIDE AND UTILIZATION THEREOF
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYPEPTIDE FONCTIONNEL PROVENANT DE FIBROINE DE SOIE, ET SON UTILISATION
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF AGRICULTURAL SCIENCES [JP/JP]; 1-2, KANNONDAI 2-CHOME, TSUKUBASHI, Ibaraki 305-0856 (JP). KOWA CO., LTD. [JP/JP]; 6-29, NISHIKI 3-CHOME, NAKA-KU, NAGOYA-SHI, Aichi 460-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUBOUCHI, Kozo** [JP/JP]; 15-8, MATSUMAEAI 6-CHOME, MORIYAMA-MACHI, KITASOMA-GUN, Ibaraki 302-0102 (JP). YAMADA, Hiroo [JP/JP]; 8-3-4-205, NINOMIYA 4-CHOME, TSUKUBA-SHI, Ibaraki 305-0051 (JP). TAKASU, Yoko [JP/JP]; 21-2, KASUGA 2-CHOME, TSUKUBA-SHI, Ibaraki 305-0821 (JP). NAKAO, Hiroshi [JP/JP]; 1-13-1102, FUJISAKI 1-CHOME, TSUCHIURA-SHI, Ibaraki 300-0813 (JP).
- (74) THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 14/47, 14/705, C12N 15/12, 1/21, 1/19, 5/10, C12P 21/02, C07K 16/18, 16/28, C12Q 1/68, A61K 38/17, 39/395, G01N 33/53, 33/577
- (11) WO 02/102847 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05915
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-180562 14 Jun/juin 2001 JP (14.06.2001)
- (30) 2001-216773 17 Jul/juil 2001 JP (17.07.2001)
- (30) 2001-359826 26 Nov/nov 2001 JP (26.11.2001)
- (30) 2001-401019 28 Dec/déc 2001 JP (28.12.2001)
- (30) 2002-154533 28 May/mai 2002 JP (28.05.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • NOVEL LIGAND AND DNA THEREOF
- NOUVEAU LIGAND ET SON ADN
- (71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HINUMA, Shuji** [JP/JP]; 7-9-1402, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). FUJII, Ryo [JP/JP]; 33-16, Kasuga 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). FUKUSUMI, Shoji [JP/JP]; 17-6-302, Namiki 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). MORI, Masaaki [JP/JP]; 8-5, Kasuga 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). YOSHIDA, Hiromi [JP/JP]; 1444-23, Oaza Kossho, Ishige-machi, Yuki-gun, Ibaraki 300-2741 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 14/475
- (11) WO 02/102848 (13) A2
- (21) PCT/IL02/00491
- (22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/884,050 20 Jun/juin 2001 US (20.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • NOVEL NUCLEIC ACID AND AMINO ACID SEQUENCES
- NOUVELLES SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES ET D'ACIDES AMINES
- (71) COMPUGEN LTD. [IL/IL]; 72 Pinchas Rozen Street, 69512 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MINTZ, Liat [IL/IL]; Harav Kook Street 14, 47254 Ramat Hasharon (IL). SAVITZKY, Kinneret [IL/IL]; 44 Metodela Street, 69548 Tel Aviv (IL). ENGEL, Sharon [IL/IL]; Hagefen Street 10A, 47254 Ramat Hasharon (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 14/705

(11) WO 02/102849 (13) A2

(21) PCT/GB02/02782

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114643.0 15 Jun/juin 2001 GB (15.06.2001)

(30) 0205264.5 6 Mar/mar 2002 GB (06.03.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NOVEL CANCER ASSOCIATED PROTEIN
• NOUVELLE PROTEINE ASSOCIEE AU CANCER

(71) OXFORD GLYCOSCIENCES (UK) LTD [GB/GB]; Gadsden, Mary, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TERRETT, Jonathan, Alexander [GB/GB]; Oxford GlycoSciences (UK) Ltd, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).

(74) BLAKEY, Alison, Jane; Oxford Glyco-Sciences (UK) Ltd, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).

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

(84) AP (GH GM 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 14/745, 14/755, C12N 15/62, A61K 38/36, 38/37, A01K 67/027

(11) WO 02/102850 (13) A2

(21) PCT/CA02/00903

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,121 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • GENE THERAPY FOR HEMOPHILIA A
• THERAPIE GENIQUE DE L'HEMOPHILIE A

(71, 72) SCHUH, Andre, C. [CA/CA]; 359 Blythwood Road, Toronto, Ontario M4N 1A7 (CA). CONWAY, Edward, M. [BE/BE]; Prins Karellaan 43, B-3090 Overijse (BE).

(74) MCGUINNESS, Ursula M, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 14/78, 14/435, A23J 1/04, 1/06

(11) WO 02/102851 (13) A1

(21) PCT/AU02/00738

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5736 15 Jun/juin 2001 AU (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • USE OF ABALONE PROCESSING WASTE
• UTILISATION DE DECHETS DE TRAITEMENT D'ORMEAUX

(71) QUEENSLAND BIOPROCESSING TECHNOLOGY PTY LTD [AU/AU]; 30 Boothby Street, Kedron, QLD 4031 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANICKAVASAGAM, Banumathy [AU/AU]; 2/16 Armadale Street, St Lucia, QLD 4067 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 10/167 Eagle Street, GPO Box 3125, Brisbane, QLD 4001 (AU).

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

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

(51)⁷ C07K 16/00

(11) WO 02/102852 (13) A2

(21) PCT/GB02/02743

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114533.3 14 Jun/juin 2001 GB (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SUBSTANCES
• SUBSTANCES

(71) AVIDEX LIMITED [GB/GB]; 57C Milton Park, Milton Park OX14 4RX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAKOBSEN, Bent, Karsten [DK/GB]; Avidex Limited, 57C Milton Park, Milton Park OX14 4RX (GB). GLICK, Meir [IL/US]; 11 Cattano Avenue #307, Morristown, NJ 07960 (GB).

(74) LEE, Nicholas, John et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

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

(84) AP (GH GM 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 16/00

(11) WO 02/102853 (13) A2

(21) PCT/GB02/02796

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114517.6 14 Jun/juin 2001 GB (14.06.2001)

(30) 0122724.8 20 Sep/sep 2001 GB (20.09.2001)

(30) 60/345,194 19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)

(30) 60/373,470 18 Apr/avr 2002 US (18.04.2002)

(30) 60/373,471 18 Apr/avr 2002 US (18.04.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • TRX1 ANTIBODY AND USES THEREFOR
• ANTICORPS TRX1 ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7BZ (GB). CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED [GB/GB]; 16 Mill Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1SB (GB). TOLERRX INC. [US/US]; 300 Technology Square, Fourth Floor, Cambridge, MA 02139 (US).

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

- (72, 75) **FREWIN, Mark** [GB/GB]; 25 White Road, Oxford, Oxfordshire OX4 2JJ (GB). **WALDMANN, Herman** [GB/GB]; 4 Apsley Road, Oxford, Oxfordshire OX2 7QY (GB). **GORMAN, Scott** [US/US]; 104 Wroslyn Road, Freeland, Witney, Oxfordshire OX8 8HL (GB). **HALE, Geoff** [GB/GB]; 64 Arlington Drive, Marston, Oxford, Oxfordshire OX3 0SJ (GB). **RAO, Patricia** [US/US]; 112 Pope Road, Acton, MA 01720 (US). **KORNAGA, Tadeusz** [PL/US]; 8 Fayette Street, Cambridge, MA 02139 (US). **RINGLER, Douglas** [US/US]; 84 Berkeley Street #2, Boston, MA 02116 (US). **COBBOLD, Stephen** [GB/GB]; Woodburn, Church Street, Stonesfield, Witney, Oxon OX8 8PS (GB). **WINSOR-HINES, Dawn** [US/US]; 36 Ledgewood Road, Framingham, MA 01701 (US).
- (74) **ANDREWS, Timothy, Stephen**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

- (51)⁷ **C07K 16/00, A61K 38/17, C12N 15/10, C12Q 1/00, A61P 19/00, 35/00**
- (11) **WO 02/102854** (13) A2
- (21) PCT/IB02/03523
- (22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,187 **20 Jun/juin 2001 US (20.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ANTIBODIES THAT BLOCK RECEPTOR PROTEIN TYROSINE KINASE ACTIVATION, METHODS OF SCREENING FOR AND USES THEREOF
- ANTICORPS BLOQUANT L'ACTIVATION D'UNE TYROSINE KINASE DE TYPE PROTEINE RECEPTRICE, PROCEDES PERMETTANT L'IDENTIFICATION DE CET ANTICORPS ET UTILISATIONS DE CELUI-CI
- (63) US 60/299,187 (CON) 20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)
- (71) **MORPHOSYS AG** [DE/DE]; Lena-Christ-Str. 48, 82152 Martinsried/Munich (DE). **PROCHON BIOTECH LTD.** [IL/IL]; Kiryat Weizmann Science Park, P.O. Box 1482, 76114 Rehovot (IL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMASSEN-WOLF, Elisabeth** [DE/DE]; Einsteinstr. 10, 82152 Martinsried (DE). **BORGES, Eric** [DE/DE]; Pentenriederstr. 32, 82152 Krailling (DE). **YAYON,**

Avner [IL/IL]; Moshav Sitria # 104, 76834 (IL). **ROM, Eran** [IL/IL]; Isenberg Street 8b, Rehovot (IL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 16/00**
- (11) **WO 02/102855** (13) A2
- (21) PCT/US01/43076
- (22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/249,268 **17 Nov/nov 2000 US (17.11.2000)**
- (30) 60/262,067 **18 Jan/jan 2001 US (18.01.2001)**
- (30) 60/271,424 **27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)**
- (30) 60/298,087 **15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • IN VITRO METHODS OF PRODUCING AND IDENTIFYING IMMUNOGLOBULIN MOLECULES IN EUKARYOTIC CELLS
- METHODES <I>IN VITRO</I> DE PRODUCTION ET D'IDENTIFICATION DE MOLECULES D'IMMUNOGLOBULINES DANS DES CELLULES EUKARYOTIQUES

(71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; Office of Technology Transfer, 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627-0140 (US).

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

- (72, 75) **ZAUDERER, Maurice** [US/US]; 44 Woodland Road, Pittsford, NY 14534 (US). **SMITH, Ernest, S.** [US/US]; 328 Boston Road, Ontario, NY 14519 (US).
- (74) **STEFFE, Eric, K. et al.** / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **C08B 37/00, C08H 5/00, C08L 99/00**
- (11) **WO 02/102856** (13) A1
- (21) PCT/IN02/00095
- (22) **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 560/MUM/2001 **18 Jun/juin 2001 IN (18.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING OF HUSK FROM *LEPIDIUM SATIVUM* SEEDS
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ENVELOPPE A PARTIR DE GRAINES DE *LEPIDIUM SATIVUM*
- (71) **BLUE CROSS LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; A-12, Ambad Industrial Area, Nashik 422 010, Maharashtra (IN).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AVACHAT, Makarand, K.** [IN/IN]; 9 Sanjay Apartments, Racca Colony, Nashik 422 002, Maharashtra (IN). **DHAMNE, Abhijit, G.** [IN/IN]; 12 Jaigopal Society, Near Jawahar Market, Nashik Road 422 101, Maharashtra (IN).
- (74) **MAJUMDAR, S. et al.** / etc.; S. Majumdar & Co., 5, Harish Mukherjee Road, Calcutta 700 025 (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 **C08F 4/603, 10/00**
- (11) **WO 02/102857** (13) A2
- (21) PCT/US02/18773
- (22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/882,906 **18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CATALYST SYSTEM AND ITS USE IN A POLYMERIZATION PROCESS
- SYSTEME DE CATALYSEUR ET SES UTILISATIONS SANS UN PROCESSUS DE POLYMERISATION
- (71) **UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 5555 San Felipe, Suite 1950, Houston, TX 77056 (US).
- (72) **HOLTCAMP, Matthew, W.**; 26935 Carol Drive, Huffman, TX 77336 (US). **PHAM, Tan, Hoang**; 14019 Sandalford, Houston, TX 77095 (US).
- (74) **WARNER, Darrell, E. et al.** / etc.; Univation Technologies, LLC, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ C08F 8/00, C08J 3/24, G02B 1/08, 1/10

(11) WO 02/102858 (13) A1

(21) PCT/US02/19256

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,049 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FLUORINE-CONTAINING COM-
POUNDS AND POLYMERS DERIVED
THEREFROM

- COMPOSES CONTENANT DU FLUOR
ET POLYMERES DERIVES DE CES
COMPOSES

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC.
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BRADLEY, David [US/US]; 93 Flower
Street, Buffalo, NY 14214 (US). HANGEY,
Dale [US/US]; 629 Glenmeadow Road,
Midlothian, VA 23114 (US). MA, Jing-Ji
[CN/US]; Apartment 3-9, 3250 Seneca Street,
West Seneca, NY 14224 (US). NALEWA-
JEK, David [US/US]; 22 Cedar Court, West
Seneca, NY 14224 (US). POSS, Andrew
[US/US]; 62 Deerhurst Park Boulevard,
Kenmore, NY 14217 (US). VAN DER
PUY, Michael [US/US]; 3 Exeter Road,
Amherst, NY 14221 (US). SAMUELS,
George, J. [US/US]; 106 Forestglen Cir-
cle, Williamsville, NY 14221 (US). SHIA,
George [US/US]; 71 October Lane, Amherst,
NY 14228 (US). SINGH, Rajiv, R. [US/US];
18 Foxfire Drive, Getzville, NY 14068 (US).

SWAN, Ellen [US/US]; 27 Whitestone Lane,
Lancaster, NY 14086 (US). THOMAS,
Raymond, H. [US/US]; 5990 Hopi Court,
Pendelton, NY 14094 (US). ZYHOWSKI,
Gary [US/US]; 26 Running Brook Drive,
Lancaster, NY 14086 (US).

(74) SZUCH, Colleen, D. 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 10/02, 4/02, 4/70

(11) WO 02/102859 (13) A2

(21) PCT/US02/11368

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,600 30 Apr/avr 2001 US
(30.04.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • COORDINATION CATALYST SYS-
TEMS EMPLOYING CHROMIUM
SUPPORT-AGGLOMERATE AND
METHOD OF THEIR PREPARATION

- SYSTEMES DE CATALYSEUR DE
COORDINATION FAISANT APPEL
A UN AGGLOMERAT SUPPORT DE
CHROME ET LEUR PROCEDE DE
PREPARATION

(71) W. R. GRACE & CO.-CONN. [US/US];
7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044
(US).

(72) SHIH, Keng-Yu; 5455 Wooded Way, Col-
umbia, MD 21044 (US).

(74) TROFFKIN, Howard, J.; W. R. Grace &
Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD
21044 (US).

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

(84) AP (GH GM 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 C08F 14/06, 2/00

(11) WO 02/102860 (13) A1

(21) PCT/EP02/04239

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01113603.3 15 Jun/juin 2001 EP
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PROCESS FOR THE POLYMERIZA-
TION OF POLYVINYLCHLORIDE
• PROCESSUS DE POLYMERISATION
DE CHLORURE DE POLYVINYLE

(71) SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPO-
RATION [SA/SA]; P.O. Box 5101, 11422
Riyadh (SA).

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

(72, 75) HEALY, Bruce, A. [US/SA]; P.O. Box
42503, 11551 Riyadh (SA). ZERFA, Mo-
hammed [GB/SA]; P.O. Box 42503, 11551
Riyadh (SA). AL-KHODAIRI, Fahad
[SA/SA]; P.O. Box 42503, 11551 Riyadh
(SA).

(74) WINKLER, Andreas; Boehmert &
Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen
(DE).

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

(84) AP (GH GM 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 C08F 36/00, 4/70, C07F 15/02

(11) WO 02/102861 (13) A2

(21) PCT/EP02/06497

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A001259 15 Jun/juin 2001 IT
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PROCESS FOR THE (CO)POLYMER-
IZATION OF CONJUGATED DIENES

- PROCEDE DE (CO)POLYMERISATION
DE DIENES CONJUGUES

(71) ENI S.p.A. [IT/IT]; Piazzale E. Mattei, 1,
I-00144 Rome (IT). POLIMERI EUROPA
S.p.A. [IT/IT]; Via E. Fermi 4, I-72100 Brin-
disi (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71) CALDERAZZO, Fausto [IT/IT]; Via L. Da
Vinci 19, I-56010 Ghezzano - Pisa (IT).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) MASI, Francesco [IT/IT]; Via Galvani,
I-26866 Sant'Angelo Lodigiano (IT). SOM-
MAZZI, Anna [IT/IT]; Piazza Mazzini,
10, I-16030 Santa Margherita Ligure-Gen-
ova (IT). SANTI, Roberto [IT/IT]; Viale
Piazza d'Armi 24F, I-28100 (IT). RICCI,
Giovanni [IT/IT]; Via E. Sartori 23, I-43100
Parma (IT). PAMPALONI, Guido [IT/IT];
Via Fiumalbi 29, I-56025 Pontedera Pisa
(IT). BONSIGNORE, Stefano [IT/IT];
Via Bergamo 8, I-28100 Novara (IT).
VALENTI, Silvia [IT/IT]; Via Canalazzo

- 77/E, I-48100 Ravenna (IT). **BIANCHINI, Claudio** [IT/IT]; Viale Fossombroni, 10, I-50100 Firenze (IT).
- (74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; ING. Barzano & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C08F 210/00, 212/00, 4/60
- (11) WO 02/102862 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04711
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-144266 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING OLEFIN/AROMATIC VINYL COPOLYMER
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COPOLYMER OLEFINE-VINYLE AROMATIQUE
- (71) **DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 4-1, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8455 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARAI, Toru** [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Chuo Kenkyusho, 5-1, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8560 (JP). **OTSU, Toshiaki** [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Chuo Kenkyusho, 5-1, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8560 (JP). **NAKAJIMA, Masataka** [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Chuo Kenkyusho, 5-1, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8560 (JP).
- (74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C08F 210/18, 210/06
- (11) WO 02/102863 (13) A1
- (21) PCT/US02/19002
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,855 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ALPHA-OLEFIN BASED BRANCHED POLYMER
• POLYMERES RAMIFIE A BASE D'ALPHA-OLEFINE
- (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) **ARRIOLA, Daniel, J.** [US/US]; 2100 East Mier Road, Midland, MI 48642 (US). **DEVORE, David, D.** [US/US]; 4881 East Shaffer Road, Midland, MI 48642 (US). **TIMMERS, Francis, J.** [US/US]; 4605 Lund Drive, Midland, MI 48642 (US). **REDWINE, Oscar, D.** [US/US]; 3755 Shaffer Road, Coleman, MI 48614 (US).
- (74) **WAKEFIELD, Charles, P.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, B-1211, 2301 Brazosport Blvd., Freeport, TX 77541 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C08F 283/00, C08G 63/91, 69/48
- (11) WO 02/102864 (13) A1
- (21) PCT/US02/19122
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/883,138 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND SYSTEMS FOR FORMING CROSSLINKED BIOMATERIALS AND ASSOCIATED METHODS OF PREPARATION AND USE
• COMPOSITIONS ET SYSTEMES DE FORMATION DE BIOMATERIAUX RETICULES ET PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION ASSOCIES
- (71) **COHESION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2500 Faber Place, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **TROLLSAS, Olof, Mikael**; 120 Oak Rim Way #9, Los Gatos, CA 95032 (US). **WALLACE, Donald, G.**; 290 Ringwood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **DELUSTRO, Frank, A.**; 2517 DeKoven Avenue, Belmont, CA 94402 (US).
- (74) **REED, Dianne, E.** et al. / etc.; Reed & Associates, 800 Menlo Avenue, Suite 210, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C08F 297/08, B29C 71/02, F16L 9/127
- (11) WO 02/102865 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06438
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/0404 15 Jun/juin 2001 BE (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ANNEALED POLYPROPYLENE PIPES AND FITTINGS
• TUYAUX ET ACCESSOIRES DE POLYPROPYLENE RECUIT
- (71) **POLYPROPYLENE BELGIUM (N.V.)** [BE/BE]; Scheldelaan, 480, B-2040 Antwerpen (Antwerp) (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DELAITE, Emmanuel, Michel** [BE/BE]; Rue d'Italie, NO. 10, B-7090 Braine-Le-Comte (BE). **ROUYER, Virgile, Joel, Maurice** [BE/BE]; 17 Avenue Auguste Rodin, B-1050 Brussels (BE).
- (74) **SMITH, Julian, Philip, Howard**; 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C08G
- (11) WO 02/102866 (13) A2
- (21) PCT/US02/19043
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,559 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PHTHALATE POLYESTER POLYOL-BASED COMPOSITIONS AND HIGH DIMENSIONALLY STABLE ALL WATER-BLOWN SPRAY POLYURETHANE FOAM DERIVED THEREFROM
- COMPOSITIONS A BASE DE POLYOL DE POLYESTER PHTALATE ET MOUSSE DE POLYURETHANE A PULVERISER GONFLEE UNIQUEMENT A L'EAU, A HAUTE STABILITE DIMENSIONNELLE, DERIVEE DES-DITES COMPOSITIONS
- (71) STEPAN COMPANY [US/US]; 22 West Frontage Road, Northfield, IL 60093 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAPLAN, Warren, A. [US/US]; 927 Tylerlton Circle, Grayslake, IL 60030 (US).
- (74) SARUSSI, Steven, J.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 8/04, 8/12, G03F 7/022
- (11) WO 02/102867 (13) A1
- (21) PCT/IN02/00109
- (22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 687/DEL/01 20 Jun/juin 2001 IN (20.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • "HIGH ORTHO" NOVOLAK COPOLYMERS AND COMPOSITION THEREOF
- COPOLYMERES NOVOLAK A CONFIGURATION "ORTHO" IMPORTANTE ET COMPOSITION CORRESPONDANTE
- (71) THE ADDITIONAL DIRECTOR (IPR), DEFENCE RESEARCH & DEVELOPMENT ORGANISATION [IN/IN]; Ministry of Defence, Government of India, B-341, Sena Bhawan, DHQ P.O., New Delhi 110 011, India (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ESWARAN, Sambasivan, Venkat [IN/IN]; St. Stephen College, University of Delhi, Delhi 110 007 (IN). BASU, Pradeep, Kumar [IN/IN]; Solid State Physics Laboratory, Lucknow Road, Delhi 110 054 (IN). ROY, Debmalya [IN/IN]; Solid State Physics Laboratory, Lucknow Road, Delhi 110 054 (IN).
- (74) BANERJEE, Indira; L S Davar & Co., Monalisa, Flats 1B & 1C, 17 Camac Street, Calcutta 700 017 (IN).
- (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 C08G 18/10, 18/28, 65/26, 65/333, C09D 17/00, 7/00
- (11) WO 02/102868 (13) A1
- (21) PCT/FR02/01939
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/08062 19 Jun/juin 2001 FR (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • NON-IONIC THICKENERS FOR PIGMENT COMPOSITIONS, IN PARTICULAR PAINTS AND APPLICATIONS THEREOF
- EPAISSISSANTS NON IONIQUES POUR COMPOSITIONS PIGMENTAIRES, NOTAMMENT POUR PEINTURES, ET LEURS APPLICATIONS
- (71) COATEX S.A.S. [FR/FR]; 35, rue Ampère, Z.I. Lyon Nord, F-69730 Genay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RUHLMANN, Denis [FR/FR]; 307, impasse des Griottes, Le Clos des Cerisiers, F-69730 Genay (FR). SUAU, Jean-Marc [FR/FR]; Le Perrault, F-69480 Lucenay (FR).
- (74) HESSANT, Eric; chez Coatex S.A.S., 35, rue Ampère, Z.I. Lyon Nord, F-69730 Genay (FR).
- (81) AU BR CA CZ HU KR MX NO PL SK US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(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 C08G 18/10, 18/32
- (11) WO 02/102869 (13) A1
- (21) PCT/US02/18869
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,470 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SYNERGISTIC AMINE CHAIN-EXTENDERS IN POLYUREA SPRAY ELASTOMERS
- EXTENDEURS DE CHAINE AMINEE SYNERGIQUE DANS DES ELASTOMERES EN SPRAY A BASE DE POLYUREE
- (71) HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION [US/US]; Legal Department, 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). REDDINGER, Jerry, L. [US/US]; 1403 Pearl Street, Round Rock, TX 78681 (US). HILLMAN, Kenneth, M. [US/US]; 414 Esparada Drive, Georgetown, TX 78628 (US).
- (74) WHEWELL, Christopher, J.; Huntsman Corporation, 7114 North Lamar, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 18/12, C09J 175/04, C08G 18/40
- (11) WO 02/102870 (13) A1
- (21) PCT/US02/18408
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/882,241 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • REACTIVE HOT MELT ADHESIVE
- ADHESIF THERMOFUSIBLE REACTIF
- (71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE 19803-7663 (US).
- (72) SCHMIDT, Robert, C., Jr; 165 Quenby Mt. Road, Great Meadows, NJ 07838 (US). GEFRI, Michael, T.; 163 Hope Road, Blairstown, NJ 7825 (US).
- (74) ALMER, Charles, W., et al. / etc.; National Starch and Chemical, 10 Finerne Avenue, Brigewater, NJ 08807 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C08G 18/50
- (11) WO 02/102871 (13) A1
- (21) PCT/US02/18868
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,446 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • SURFACTANT-FREE, FLEXIBLE POLYUREA SPRAY FOAM
• MOUSSE DE PULVERISATION EN POLYUREE SOUPLE EXEMPT DE TENSIOACTIF
- (71) HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION [US/US]; Legal Department, 7114 North Lamar Blvd., Austin, TX 78752 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REDDINGER, Jerry, L. [US/US]; 1403 Pearl Street, Round Rock, TX 78681 (US). HILLMAN, Kenneth, M. [US/US]; 414 Esparada Drive, Georgetown, TX 78628 (US).
- (74) WHEWELL, Christopher, J. et al. / etc.; Huntsman Corporation, 7114 North Lamar, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 18/62, 18/38, C09D 201/02, 201/06, C08F 8/30
- (11) WO 02/102872 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06379
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 885.9 15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CURABLE MIXTURES OF SUBSTANCES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
• MELANGES DE MATIERES DURCISABLES, LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasurit-str. 1, 48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAUMGART, Hubert [DE/DE]; Am Dornbusch 44 a, 48163 Münster (DE). COOK, Vincent [DE/DE]; Tulpenweg 21, 48165 Münster (DE). HOMMES, Peter [DE/DE]; Küsterbergstr. 8, 97299 Zell am Main (DE). WESTHOFF, Elke [DE/DE]; Bismarckstr. 6, 48565 Steinfurt (DE).
- (74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 63/60, 69/44, C08J 5/00, C08L 67/00, 77/12, D01F 6/84
- (11) WO 02/102874 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05782
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-181647 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • THERMOTROPIC LIQUID-CRYSTAL POLYMER
• POLYMERE THERMOTROPE A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO [JP/JP]; 4-8, Koraibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UENO, Ryuzo [JP/JP]; 10-27, Nangocho, Nishinomiyashi, Hyogo 662-0038 (JP). KITAYAMA, Masaya [JP/JP]; 3-76, Yamamotohigashi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0881 (JP). KOMETANI, Kiichi [JP/JP]; 2-19, Masumi-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-0041 (JP). KATO, Hiroyuki [JP/JP]; 1-6-3, Higashiuenoyamate, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0114 (JP). ASAHARA, Motoki [JP/JP]; 1-20, Yashikimachi, Sanda-shi, Hyogo 669-1532 (JP).
- (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C08G 65/00
- (11) WO 02/102875 (13) A2
- (21) PCT/EP02/06658
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 29 276.7 19 Jun/juin 2001 DE (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • POLYMERS COMPRISING CF₂O STRUCTURAL ELEMENTS
• POLYMERES CONTENANT DES ÉLÉMENTS STRUCTURELS CF₂O
- (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) KIRSCH, Peer [DE/DE]; Wilhelm-Leuschner-Strasse 13, 64293 Darmstadt (DE). TAUGERBECK, Andreas [DE/DE]; Am Erlenberg 16A, 64285 Darmstadt (DE). BEYER, Andreas [DE/DE]; Händelstrasse 26, 63452 Hanau (DE). MAIR, Sieglinde [DE/DE]; Holzhäusergasse 18, 64409 Messel (DE). LÜSSEM, Georg [DE/DE]; An der Linde 10, 64372 Ober-Ramstadt (DE).
- (74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 69/16, 69/04
- (11) WO 02/102876 (13) A2
- (21) PCT/US02/21072
- (22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)
- (25) en (26) en

(30) 09/872,288 **1 Jun/juin 2001** US
(01.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PROCESS FOR CONVERTING CAPROLACTAM TO NYLON 6

• TRANSFORMATION DE CAPROLACTAME EN NYLON 6

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, WILMINGTON, DE 19898 (US).

(72) FERGUSSON, Stuart, B.; 820 Selkirk Road, Kingston, Ontario K7P 1B6 (CA). MARCHILDON, Ernest, Keith; 842 Nordic Avenue, Kingston, Ontario K7M 4T1 (CA). MUTEL, Ahmet, Turgut; 1122 Craig Lane, Kingston, Ontario K7M 7W5 (CA).

(74) DEITCH, Gerald, E.; E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 LANCASTER PIKE, WILMINGTON, DE 19805 (US).

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

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

(51)⁷ C08G 73/02, A61K 6/10

(11) WO 02/102877 (13) A1

(21) PCT/EP02/05916

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 26 476.3 **31 May/mai 2001** DE
(31.05.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • N-ALKYL AZIRIDINE PREPOLYMERS AS A DENTAL MATERIAL

• PREPOLYMERES N-ALKYL AZIRIDINE EN TANT QUE MASSE DENTAIRE

(71) 3M ESPE AG [DE/DE]; ESPE Platz, 82229 Seefeld (DE).

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

(72, 75) ECKHARDT, Gunther [DE/DE]; OdF-Strasse 22, 06231 Bad Dürrenberg (DE). LECHNER, Günther [DE/DE]; Am Teilrein 3, 82237 Würthsee (DE). WANEK, Erich [AT/DE]; Eschenstrasse 15, 86916 Kaufering (DE).

(74) 3M ESPE AG; Espe Platz, 82229 Seefeld (DE).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08G 77/54, C09D 183/14, G02B 1/10

(11) WO 02/102878 (13) A1

(21) PCT/US02/18451

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,714 **18 Jun/juin 2001** US
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • AMINOSILANE COATING COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING COATED ARTICLES

• COMPOSITION DE REVETEMENT D'AMINOSILANE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLE REVETUS

(71) VISION-EASE LENS, INC. [US/US]; One Meridian Crossings, Suite 850, Minneapolis, MN 55423 (US).

(72, 75) HAGE, Martin, L. [—/—]; 10231 Yorktown Lane, Maple Grove, MN 55369 (US).

(74) LITMAN, Mark, A.; Mark A. Litman & Associates, P.A., Suite 205, York Business Center, 3209 West 76th Street, Edina, MN 55435 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08J

(11) WO 02/102879 (13) A2

(21) PCT/US02/10028

(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/827,212 **2 May/mai 2001** US
(02.05.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SUPPORTED ALDEHYDIC SILANES AND METHOD OF MANUFACTURE

• SILANES ALDEHYDIQUES SUR SUPPORT ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) UNITED CHEMICAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2731 Bartram Road, Bristol, PA 19007-6893 (US).

(72) COYNE, Ann; 3607 Babe Court, Voorhees, NJ 08043 (US). MACMILLAN, John, H.; 324 Beechmont Road, Ambler, PA 19002 (US). TELEPCHAK, Michael, J.; 1514 David Terrace, Yardley, PA 19067 (US).

(74) KOONS, Robert, A., Jr. et al. / etc.; Buchanan Ingersoll PC, Eleven Penn Center, 14th Floor, Nineteenth and Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(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 LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG SI SK TN TT UG UZ VN ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 3/22, 3/24, C08L 23/02

(11) WO 02/102880 (13) A1

(21) PCT/EP02/05908

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01114459.9 **15 Jun/juin 2001** EP
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PROCESS FOR CROSS-LINKING THERMOPLASTIC POLYOLEFIN ELASTOMER COMPOSITIONS

• PROCEDE DE RETICULATION DE COMPOSITIONS D'ELASTOMERE POLYOLEFINIQUE THERMOPLASTIQUE

(71) BASELL POLIIOLEFINE ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via Pergolesi 25, I-20124 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BACCI, Dino [IT/IT]; Via Montereale, 10, I-30170 Pordenone (IT). MARCHINI, Roberta [IT/IT]; Via Provinciale, 72, I-44010 Runco (IT). MULAS, Carlo [IT/IT]; Via Ragusa, 8-C/6, I-31021 Mogliano Veneto (IT).

(74) GAVERINI, Gaetano et al. / etc.; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT).

(81) AU BR CA CN CO CZ HU ID IL IN JP KR MX NO PH PL RO RU SG SK UA US YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08J 5/18

(11) WO 02/102881 (13) A1

(21) PCT/EP02/06773

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

- (25) de (26) de
- (30) 101 29 458.1 19 Jun/juin 2001 DE
(19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • POLYAZOLE-BASED POLYMER FILMS
• FILMS POLYMERES A BASE DE POLYAZOLE
- (71) CELANESE VENTURES GMBH [DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIEFER, Joachim [DE/DE]; Goethes-
trasse 34a, 65510 Idstein (DE). UENSAL,
Oemer [TR/DE]; Südring 387, 55128 Mainz
(DE). BAURMEISTER, Jochen [DE/DE];
Wiesenredder 15a, 24340 Eckernförde (DE).
JORDT, Frauke [DE/DE]; Hauptstrasse 67,
65817 Eppstein (DE).
- (81) BR CA CN JP KR MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C08J 5/18 // C08L 79:08
- (11) WO 02/102882 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05947
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-182631 15 Jun/juin 2001 JP
(15.06.2001)
- (30) 2001-185480 19 Jun/juin 2001 JP
(19.06.2001)
- (30) 2001-206424 6 Jul/juil 2001 JP
(06.07.2001)
- (30) 2001-237063 3 Aug/août 2001 JP
(03.08.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SEMICONDUCTIVE POLYIMIDE
FILM AND PROCESS FOR PRODUCTION
THEREOF
• FILM DE POLYIMIDE SEMI-CONDUCTEUR
ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4,
Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-8288 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KANESHIRO, Hisayasu [JP/JP];
23-100, Shinmei-Miyahigashi, Uji-shi,
Kyoto 611-0025 (JP). NISHIKAWA, Ya-
sushi [JP/JP]; 1-25-1, Hicitsuji, Otsu-shi,
Shiga 520-0104 (JP). AKAHORI, Kiyokazu
[JP/JP]; 2-23-6, Ogotokita, Otsu-shi, Shiga
520-0107 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08J 11/04
- (11) WO 02/102884 (13) A1
- (21) PCT/US02/19309
- (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,273 19 Jun/juin 2001 US
(19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PROCESS FOR SEPARATING
POLYESTER FROM OTHER MATE-
RIALS
• PROCEDE RELATIF A LA SEPARA-
TION DE POLYESTER A PARTIR
D'AUTRES MATERIAUX
- (71) UNITED RESOURCE RECOVERY
CORPORATION [US/US]; 5396 North
Blackstock Road, Spartanburg, SC 29303
(US).
- (72) HOLMES, John, M., III; 104 Briarwood
Ct., Spartanburg, SC 29302 (US). ZINK,
Richard, P.; 324 Holly Dr., Spartanburg, SC
2930 (US).
- (74) MANGELSEN, Christina, L.; DORITY
& MANNING, P.A., P.O. Box 1449, One
Liberty Square, 55 Beattie Place, Suite 1600,
Greenville, SC 29602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08K 5/00, 5/3435, 5/526, 5/5317, C08L
77/02 // (C08K 5/00, 5:13, 5:3435, 5:526,
5:5317)
- (11) WO 02/102885 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05591
- (22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,217 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • LIGHT-STABILIZED POLYMERS
COMPRISING LIGHT-STABILIZING
MOIETIES, ARTICLES THEREFROM
AND A METHOD OF MAKING THE
SAME
• POLYMERES PHOTOSTABILISES
COMPRENANT DES FRAGMENTS
PHOTOSTABILISANTS, ARTICLES
QU'ILS PERMETTENT DE REALI-
SER ET UN PROCEDE PERMETTANT
LEUR REALISATION
- (71) BASF CORPORATION [US/US]; 3000
Continental Drive-North, Mount Olive, NJ
07828-1234 (US). BASF AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Lud-
wigshafen (DE).
- (72) ILG, Otto, M.; 6 Westwood Road, Asheville,
NC 28803 (US). HU, Harry, Y.; 108 Birch
River Road, Greenville, SC 29611 (US).
- (74) CIMNIAK, Thomas et al. / etc.; Basf Ak-
tiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C08K 5/50, C08L 23/02
 (11) WO 02/102886 (13) A1
 (21) PCT/IB02/02308
 (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 1122/01 19 Jun/juin 2001 CH (19.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • PHOSPHORUS COMPOUNDS AS STABILIZERS
 • COMPOSES DE PHOSPHORE SERVANT DE STABILISATEURS
 (71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttentz 1 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) STANIEK, Peter [DE/DE]; Mühlenstrasse 30, 79589 Binzen (DE).
 (74) DÜNNWALD, Dieter; Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttentz 1 (CH).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM 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 C08K 7/22, 7/28, C08J 3/20, C08G 18/08 // C08L 75/04
 (11) WO 02/102887 (13) A1
 (21) PCT/EP02/06195
 (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 29 232.5 19 Jun/juin 2001 DE (19.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • METHOD FOR PRODUCING SYNTACTIC POLYURETHANE
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYURETHANE SYNTACTIQUE
 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) HUNTEMANN, Peter [DE/DE]; Hermann-Löns-Weg 9, 49448 Stemshorn (DE).
 (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
 (81) NO US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C08L
 (11) WO 02/102888 (13) A2
 (21) PCT/US02/19322
 (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (25) en (26) en
 (30) 60/299,207 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
 (30) 60/318,851 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • TRIAGYLGlycerol OIL-BASED OLIGOMERS AND OLIGOMER COMPLEXES AND METHODS OF MAKING AND USING SAME
 • OLIGOMERES A BASE D'HUILE VEGETALE ET COMPLEXES D'OLIGOMERES ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION
 (71, 72) WILLIAM, A., Franks [US/US]; 1401 Fairfax Trafficway, Bldg. D-216, Kansas City, KS 66115 (US).
 (74) SOROCO, Douglas, J.; Dunlap, Codding & Rogers, P.C., Post Office Box 16370, Oklahoma City, OK 73113 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM 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 C08L 9/00, 23/16, 23/22, 53/00
 (11) WO 02/102889 (13) A1
 (21) PCT/JP02/05777
 (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-179998 14 Jun/juin 2001 JP (14.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • RUBBER COMPOSITION, CROSSLINKABLE RUBBER COMPOSITION AND CROSSLINKED ARTICLES
 • COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC RETICULABLE ET ARTICLES RETICULES
 (71) KURARAY CO., LTD. [JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) TAKAMATSU, Hideo [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 36, Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0197 (JP). MAEDA, Mizuho [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 36, Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0197 (JP). KITAYAMA, Koji [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 36, Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0197 (JP). YAMADA, Tsutomu [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 36, Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0197 (JP). KANBARA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 36, Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0197 (JP).
-
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08L 21/00, 9/06, C08K 3/36
 (11) WO 02/102890 (13) A1
 (21) PCT/EP02/06033
 (22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 29 058.6 15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • RUBBER MIXTURES CONTAINING SILICIC ACID, SOOT AND RUBBER GEL
 • MELANGES DE CAOUTCHOUC CONTENANT DE L'ACIDE SILIQUE, DU NOIR DE CARBONE ET DU GEL DE CAOUTCHOUC
 (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) OBRECHT, Werner [DE/DE]; Beethovenstr. 4, 47447 Moers (DE). SUMNER, Anthony, Morgan [GB/DE]; Dreisamweg 48, 51061 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ C08L 23/06, C08F 297/08
 (11) WO 02/102891 (13) A1
 (21) PCT/EP02/06370

- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01202288.5 14 Jun/juin 2001 EP (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ETHYLENE POLYMER COMPOSITION
• COMPOSITION A BASE DE POLYMERE D'ETHYLENE
- (71) SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE-BELGIUM (SOCIÉTÉ ANONYME) [BE/BE]; Rue du Prince Albert 44, B-1050 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATTIOLI, Virginie [FR/BE]; Avenue de l'Emeraude 56, B-1030 Bruxelles (BE). SIBERDT, Fabian [BE/BE]; Clos Laurence Olivier 14, B-1090 Bruxelles (BE). FREDERICH, André [BE/BE]; Rue de la Marjolaine 15, B-1120 Bruxelles (BE).
- (74) SMITH, Julian et al. / etc.; Solvay Polyolefins Europe-Belgium (Société Anonyme), Département de la Propriété Intellectuelle, Rue de Ransbeek 310, B-1120 Brussels (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (i) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C08L 23/08, 27/20, C08K 5/53
- (11) WO 02/102892 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05577
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-181982 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ETHYLENE/HEXAFLUOROPROPYLENE ELASTOMER COMPOSITION
- COMPOSITION ELASTOMERE ETHYLENE/HEXAFLUOROPROPYLENE
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAITO, Hideya [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). OTSUKA, Masao [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). MORIKAWA, Tatsuya [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). OTANI, Mitsuhiko [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
- (74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C08L 27/18 // (C08L 27/18, 27:18)
- (11) WO 02/102893 (13) A2
- (21) PCT/IB01/02887
- (22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 2000/371307 6 Dec/déc 2000 JP (06.12.2000)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • MELT PROCESSIBLE FLUOROPOLYMER COMPOSITION
• PREPARATION DE FLUOROPOLYMERE POUVANT ETRE TRAITEE EN FUSION
- (71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). DUPONT-MITSUI FLUORO-CHEMICALS CO LTD. [JP/JP]; 1-5-18, Sarugaku-Cho, Chiyoda-Ku, Tokyo 101-0064 (JP).
- (72) LEE, Jeong, Chang; 5-31 Konan-cho, Shimizu City, Shizuoka 424 (JP). KONDO, Shosaku; 11-43 Saiwai-cho, Shimizu City, Shizuoka 424 (JP). SATO, Hajime; 5-33 Konan-cho, Shimizu City, Shizuoka 424 (JP).
- (74) HENDRICKSON, John, S.; E.I. Dupont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) CN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C08L 51/04, 101/00, C08K 5/521, C25D 5/56
- (11) WO 02/102894 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05189
- (22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-165739 31 May/mai 2001 JP (31.05.2001)
- (30) 2001-346404 12 Nov/nov 2001 JP (12.11.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • RESIN COMPOSITION FOR PLATING SUBSTRATE AND RESIN MOLDINGS USING THE SAME, AND METAL PLATED PARTS
• COMPOSITION DE RESINE DESTINEE A UN SUBSTRAT DE PLACAGE, MOULAGES DE RESINE FAISANT INTERVENIR CETTE COMPOSITION, ET PIECES METALLIQUES PLAQUEES
- (71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD. [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TEZUKA, Kouichi [JP/JP]; c/o UMG ABS, Ltd., 3816, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP). FUJII, Seizo [JP/JP]; c/o UMG ABS, Ltd., 5-1, Buheicho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0008 (JP).
- (74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁷ C08L 53/02, 23/04, 23/10, C08K 5/14, C08J 3/24
- (11) WO 02/102895 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05910
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-183212 18 Jun/juin 2001 JP (18.06.2001)
- (30) 2001-183221 18 Jun/juin 2001 JP (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE
- (71) KURARAY CO., LTD. [JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IKUJI, Masaki [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 36, Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0197 (JP). WADA, Koichi [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 36, Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0197 (JP). UNO, Masanari [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 36, Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0197 (JP).
- (74) TSUJI, Yoshiko; Mitoshiro Bldg., 12-12, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC

- LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C08L 59/02, 101/00, 79/02, C08K 5/3435,
5/3492
- (11) WO 02/102896 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06193
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 29 231.7 19 Jun/juin 2001 DE
(19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • STABILISED THERMOPLASTIC
MOULDING COMPOUNDS
• MATIERES MOULABLES THERMO-
PLASTIQUES STABILISEES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DAMES, Burkhardt [DE/DE];
Silvanerweg 6, 64646 Heppenheim
(DE). SAUERER, Wolfgang [DE/DE];
Marie-Juchacz-Weg 10, 67134 Birkenheide
(DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056
Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 C08L 67/02, C08K 5/10, 5/435
- (11) WO 02/102897 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05919
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-178171 13 Jun/juin 2001 JP
(13.06.2001)
- (30) 2001-189315 22 Jun/juin 2001 JP
(22.06.2001)
- (30) 2001-215703 16 Jul/juil 2001 JP
(16.07.2001)
- (30) 2001-362133 28 Nov/nov 2001 JP
(28.11.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PLASTICIZER FOR POLYESTER
RESIN

- PLASTIFIANT POUR RESINE POLY-
ESTER
- (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) TSUCHIHASHI, Masaaki [JP/JP]; c/o
Kao Corporation, Research Laboratories,
1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama
640-8580 (JP). TAKENAKA, Akira [JP/JP];
c/o Kao Corporation, Research Laboratories,
1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama
640-8580 (JP).
- (74) FURUYA, Kaoru et al. / etc.; Hamacho-
Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihon-
bashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007
(JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C08L 67/02, B29C 65/04, B32B 27/06
- (11) WO 02/102898 (13) A1
- (21) PCT/US02/15230
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,564 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • HIGH-FREQUENCY ACTIVE POLY-
MERIC COMPOSITIONS AND FILMS
• COMPOSITIONS POLYMERES AC-
TIVES A HAUTE FREQUENCE ET
FILMS ASSOCIES
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.
[US/US]; Washington Street, 1790 Building,
Midland, MI 48674 (US).
- (72) KELCH, Robert, H.; 2006 Sylvan Lane,
Midland, MI 48640 (US).
- (74) MORK, Steven, W.; The Dow Chemical
Company, Intellectual Property, P.O. Box
1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 C08L 77/00
- (11) WO 02/102899 (13) A2
- (21) PCT/US02/06122
- (22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/883,553 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • COMPOSITION AND METHOD OF
LOW WARP FIBER-REINFORCED
THERMOPLASTIC POLYAMIDES
• COMPOSITION DE POLYAMIDES
THERMOPLASTIQUES RENFORCES
PAR DES FIBRES A FAIBLE GAUCHIS-
SEMENT ET PROCEDE CORRESPON-
DANT
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY
[US/US]; One River Road, Schenectady, NY
12345 (US).
- (72) GALLUCCI, Robert, Russell; 1109 Tan-
glewood Drive, Mount Vernon, IN 47620
(US).
- (74) HARRINGTON, Mark, F. et al. / etc.; Har-
rington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turn-
pike, Fairfield, CT 06432-3504 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C08L 81/06
- (11) WO 02/102900 (13) A2
- (21) PCT/US02/19144
- (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,147 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)
- (30) 60/299,238 19 Jun/juin 2001 US
(19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CONTAINER FOR ALKALINE SOLU-
TION
• RECIPIENT POUR SOLUTION ALCA-
LINE
- (71) SOLVAY ADVANCED POLYMERS, LLC
[US/US]; 4500 McGinnis Ferry Road, Al-
pharetta, GA 30005-3914 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NELSON, Roger, W. [US/US]; 140 Lau-
rel Branch Court, Roswell, GA 30075 (US).
EL-HIBRI, Mohammad, Jamal [LB/US];
6851 Roswell Rd., N.E. #M-18, Atlanta, GA
30328 (US).
- (74) CAGE, Kenneth, L. et al. / etc.; Mc Dermott,
Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Wash-
ington, DC 20005-3096 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09B
(11) WO 02/102901 (13) A2
(21) PCT/IB02/03922
(22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/776,348 2 Feb/fév 2001 US
(02.02.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • COMPOSITION FOR DYEING MA-
TERIAL OF SYNTHETIC AROMATIC
POLYAMIDE FIBERS COMPRISING A
CATIONIC DYE
• COMPOSITION PERMETTANT DE
TEINDRE UN MATERIAU A BASE
DE FIBRES DE POLYAMIDE ARO-
MATIQUE SYNTHETIQUE, COMPRE-
NANT UN COLORANT CATIONIQUE
(71) STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG
[DE/DE]; Bakerpfad 25, 47805 Krefeld (DE).
(72) GUTHRIE, Darrin, McBane; 2304 Wa-
terway Court, Graham, NC 27253 (US).
GREENSON, Harold, Kenneth, Jr.; 2709
Immanuel Road, Greensboro, NC 27407
(US). HAITH, Malcolm, S.; 2708 Wilpar
Drive, Greensboro, NC 27406 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09D
(11) WO 02/102903 (13) A2
(21) PCT/US01/44373
(22) 27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)
(25) en (26) en
(30) 60/253,255 27 Nov/nov 2000 US
(27.11.2000)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • DIRECT SYNTHESIS AND DEPOSI-
TION OF LUMINESCENT FILMS
• SYNTHÈSE ET DEPOT DIRECTS
DE COUCHES MINCES LUMINES-
CENTES
(71) THE RESEARCH FOUNDATION OF
STATE UNIVERSITY OF NEW YORK
[US/US]; Office of Technology Licensins &
Industry Relation, s, Suny at Stony Brook,
N5002 Melville Library, Stony Brook, NY
11794-3369 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) DEVI, Sujatha, P. [IN/US]; Department
of Materials Science and Engineering, State
University of New York, Stony Brook, NY
11794 (US). GAMBINO, Richard [US/US];
148 Sycamore Circle, Stony Brook, NY
11790 (US). GREY, Clare, P. [GB/US];
17 Arbutus Lane, Stony Brook, NY 11790
(US). HERMAN, Herbert [US/US]; 30
Waterview Drive, Port Jefferson, NY 11777
(US). MARGOLIES, Joshua [US/US]; 192
Norwood Avenue, Port Jefferson Station, NY
11776 (US). PARISE, John, B. [US/US]; 1
Highview Avenue, Poquott, NY 11733 (US).
SAMPATH, Sanjay [US/US]; 18 Washing-
ton Avenue, Setauket, NY 11733 (US).
(74) GROLZ, Edward, W.; Scully, Scott, Mur-
phy & Presser, 400 Garden City Plaza, Gar-
den City, NY 1530 (US).
(81) CA 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 C09D 7/00, 7/12
(11) WO 02/102904 (13) A2
(21) PCT/US02/19201
(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/299,038 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)
(30) 10/165,056 7 Jun/juin 2002 US
(07.06.2002)
-
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • USE OF NANOPARTICULATE OR-
GANIC PIGMENTS IN PAINTS AND
COATINGS
• UTILISATION DE PIGMENTS OR-
GANIQUES NANOPARTICULAIRES
DANS DES PEINTURES ET DES RE-
VETEMENTS
(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US];
3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111
(US).
(72) VANIER, Noel, R.; 405 Potomac Court,
Wexford, PA 15090 (US). MUNRO, Calum,
H.; 112 Candleridge Drive, Wexford, PA
15090 (US). DECKER, Eldon, L.; 459 Par-
tridge Run Road, Gibsonia, PA 15044 (US).
WILSON, Rachel, B.; 4372 Rosanna Drive,
Allison Park, PA 15101 (US). WEHRLE,
Matthew, E.; 262 Beaver Run Road, Apollo,
PA 15613 (US).
(74) UHL, William, J. et al. / etc.; PPG Indus-
tries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA
15272 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM 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 C09D 11/00, 11/02
(11) WO 02/102905 (13) A1
(21) PCT/EP02/06308
(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 1079/01 14 Jun/juin 2001 CH
(14.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • PROCESS FOR PRINTING USING AN
AQUEOUS INK COMPOSITION
• PROCEDE D'IMPRESSION AU
MOYEN D'UNE COMPOSITION
D'ENCRE AQUEUSE
(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
Rebberweg 29, CH-4153 Reinach (CH).
MURPHY, Gerald, Anthony [GB/CH];
Breitstrasse 72, 4132 Muttentz (CH).
HALL-GOULLE, Véronique [FR/CH];
Egertenstrasse 9, CH-4153 Reinach (CH).
STRAHM, Ulrich [CH/CH]; Schartenfluh-
weg 49, CH-4147 Aesch (CH). MENEH-
INI, Marco [CH/CH]; Stettbrunnenweg 19,
CH-4132 Muttentz (CH). KÄNZIG, Alex
[CH/CH]; Im Rosengarten 32, CH-4106
Therwil (CH).
(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS
HOLDING INC.; Patentabteilung, Kly-
beckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
-
- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09B 61/00, 67/54, A23L 1/272
(11) WO 02/102902 (13) A1
(21) PCT/JP02/05975
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-180367 14 Jun/juin 2001 JP
(14.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • CAROTENOID DYE EMULSION
PREPARATION
• PRÉPARATION D'ÉMULSION DE CO-
LORANT CAROTÉNOÏDE
(71) SAN-EI GEN F.F.I., INC. [JP/JP]; 1-1-11,
Sanwa-cho, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828
(JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) FUJII, Kazuyuki [JP/JP]; c/o SAN-EI
GEN F.F.I., INC., 1-1-11, Sanwa-cho, Toy-
onaka-shi, Osaka 561-8588 (JP). INADA,
Norihiko [JP/JP]; c/o SAN-EI GEN F.F.I.,
INC., 1-1-11, Sanwa-cho, Toyonaka-shi,
Osaka 561-8588 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 11/00, B41M 5/00, B41J 2/01

(11) WO 02/102906 (13) A1

(21) PCT/JP02/06123

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-185111 19 Jun/juin 2001 JP (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • INK JET RECORDING INK SET

• REGLAGE DE LA PRISE D'ENCRE POUR L'ENREGISTREMENT D'UN JET D'ENCRE

(71) RICOH COMPANY, LTD. [JP/JP]; 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGAI, Kiyofumi [JP/JP]; c/o RICOH COMPANY, LTD., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP).

(74) IKEURA, Toshiaki; Room 113, Daiichi Nishiwaki Bldg., 58-10, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) CA CN KR MX SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 143/04, 4/00

(11) WO 02/102907 (13) A1

(21) PCT/JP02/05650

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-179080 13 Jun/juin 2001 JP (13.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • COATING COMPOSITION AND ARTICLE COATED WITH THE COMPOSITION

• COMPOSITION DE REVETEMENT ET ARTICLE REVETU DE LADITE COMPOSITION

(71) NIPPON ARC CO., LTD. [JP/JP]; 136, Anegasakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAYANOKI, Hisayuki [JP/JP]; c/o NIPPON ARC Co., Ltd., 136, Anegasakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(74) MATSUNAGA, Takayoshi; Takaai Bldg., 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (DE FR GB IT).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 183/04, B41M 5/26

(11) WO 02/102908 (13) A2

(21) PCT/US02/15509

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,916 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MARKING SUBSTRATES

• MARQUAGE DE SUBSTRATS

(63) US 09/855,916 (CIP) 15 May/mai 2001 (15.05.2001)

(71) MARKEM CORPORATION [US/US]; 150 Congress Street, Keene, NH 03431 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LARSON, Richard, J., Jr [US/US]; 142 Blackjack Crossing, Walpole, NH 03608 (US). SECORD, Michael, P. [US/US]; 14C Michigan Street, Winchester, NH 03470 (US). WOUDEBERG, Richard, C., Jr. [US/US]; 319 Water Street, Keene, NH 03431 (US).

(74) Gagel, John, J.; 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 201/08

(11) WO 02/102909 (13) A1

(21) PCT/US02/10447

(22) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,173 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • REACTIVE OLIGOMERS

• OLIGOMERES REACTIFS

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) HEILMANN, Steven M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). GADDAM, Babu N.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). ABUELYAMAN, Ahmed S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). FANSLER, Duane D.; Post Office

Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). JONES, Todd D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KAVANAGH, Maureen A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LEWANDOWSKI, Kevin M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). WENDLAND, Michael S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) KOKKO, Kent, S. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09G 1/02, 1/04, H01L 21/321, C09K 3/14

(11) WO 02/102910 (13) A1

(21) PCT/US02/18574

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,548 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A SILICA-BASED SLURRY

• SUSPENSION À BASE DE SILICE

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) HELLRING, Stuart, D.; 130 Oak Park Place, Pittsburgh, PA 15243 (US). MC CANN, Colin, P.; 334 Newburn Drive, Pittsburgh, PA 15216 (US). KAHLER, Charles, F.; 7025 Benning Woods Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US). LI, Yuzhuo; 55 Pine Street, Potsdam, NY 13676 (US). KELEHER, Jason; 7 Tokay Lane, Schenectady, NY 12307 (US).

- (74) **MARMO, Carol, A. et al.** / etc.; PPG INDUSTRIES, INC., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C09J 5/06
- (11) WO 02/102911 (13) A1
- (21) PCT/US02/16506
- (22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-185399 19 Jun/juin 2001 JP (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD FOR ADHERING SUBSTRATES USING ULTRAVIOLET ACTIVATABLE ADHESIVE FILM AND AN ULTRAVIOLET IRRADIATION APPARATUS
- PROCEDE DE REALISATION D'ADHERENCE ENTRE SUBSTRATS UTILISANT UN FILM ADHESIF CAPABLE D'ETRE ACTIVE PAR RAYONS ULTRAVIOLETS ET UN APPAREIL D'IRRADIATION ULTRAVIOLETTE
- (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) YAMAGUCHI, Hiroaki [JP/JP]; 2-46-5-404, Bessho, Hachioji, Tokyo 192-0363 (JP). KITAMURA, Tetsu [JP/JP]; 2-12-26-1106, Higashimita, Tama-ku, Kawasaki, Kanagawa 214-0033 (JP).
- (74) PASTIRIK, Daniel, R. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09J 7/04, C08K 7/00, B32B 27/14, C09J 7/02, D06N 3/18
- (11) WO 02/102912 (13) A1
- (21) PCT/US02/18899
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/185356 19 Jun/juin 2001 JP (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PROTECTIVE FILM, ADHESIVE SHEET, AND FLOOR SURFACE PROTECTIVE STRUCTURE
- FILM PROTECTEUR, FEUILLE ADHESIVE, ET STRUCTURE PROTECTRICE POUR SURFACES DE SOL
- (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) KASAI, Toshihiro [JP/JP]; 701 Espoir 1, 5-14-12 Fujimi, Sagamihara, Kanagawa 229-11 (JP). OKUYAMA, Takahide [JP/JP]; 1547-2, Kazama, Yamagata, Yamagata 990-2221 (JP). NARUSE, Toshinori [JP/JP]; 3048-9, Ohishima, Sagamihara, Kanagawa 229-1135 (JP).
- (74) PETERS, Carolyn, V. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09J 101/00
- (11) WO 02/102913 (13) A2
- (21) PCT/FR02/02076
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0107949 18 Jun/juin 2001 FR (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ADHESIVE PROVIDED IN THE FORM OF A WATER-SOLUBLE SACHET
- ADHESIF SOUS FORME DE SACHET HYDROSOLUBLE
- (71) BOSTIK FINDLEY S.A. [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PENLOUP, Didier [FR/FR]; 236, rue des Martyrs, F-60280 Venette (FR).
- (74) POCHART, François et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C09J 133/00, C08L 33/04, C08K 3/00
- (11) WO 02/102914 (13) A1
- (21) PCT/US02/18958
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,194 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
- (30) 10/170,276 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • HOT MELT ADHESIVE COMPOSITION
- COMPOSITION D'ADHESIF THERMOFUSIBLE
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) DAILY, Jeffrey, Daniel; 160 Page Creek Drive, Hallsville, TX 75650 (US). VAN SCOY, Shannon Lee; P.O. Box 2172, Chatsworth, GA 30705 (US).
- (74) DAVIS, Mark, L.; P.O. Box 9293, Gray, TN 37615-9293 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C09J 161/08, B32B 9/04, 21/08, 27/42, C08J 3/00, C08K 3/20, 5/01, 5/05, 5/06, 5/09, 5/10, C08L 51/00, 91/06, 91/08
- (11) WO 02/102915 (13) A1
- (21) PCT/US02/18824
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,125 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • NOVEL PHENOL-ALDEHYDE/WAX EMULSION ADHESIVE

- ADHESIF A EMULSION A BASE DE PHENOL-ALDEHYDE/CIRE
- (71) BORDEN, CHEMICAL, INC. [US/US]; 180 East Broad street, Columbus, OH 43215 (US).
- (72) PHILLIPS, Earl, K.; Borden Chemical, Inc., 100 West Borden Drive, Diboll, TX 75941 (US). STRATTON, Richard; 100 West Borden Drive, Diboll, TX 75941, us (US). LEEPER, Dale; 100 West Borden Drive, Diboll, TX 75941 (US).
- (74) PAVELKO, Thomas, P.; STEVENS, DAVIS, MILLER & MOSHER, L.L.P., 1615 L Street, NW., suite 850, Washington, D.C. 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C09J 175/04, C08G 18/12, 18/62, C08K 5/00, 5/01
- (11) WO 02/102916 (13) A1
- (21) PCT/US02/18407
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/882,115 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • REACTIVE HOT MELT ADHESIVE
- ADHESIF THERMOFUSIBLE REACTIF
- (71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE 19803-7663 (US).
- (72) RUMACK, Daniel, T.; 3 Colonial Court, Randolph, NJ 07869 (US).
- (74) ALMER, Charles, W. et al. / etc.; National Starch and Chemical, P.O. Box 6500, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C09K 3/00
- (11) WO 02/102917 (13) A2
- (21) PCT/EP02/06573
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01/08144 18 Jun/juin 2001 FR (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • POLYMER SOLUTIONS WITH SHEAR REVERSIBLE PROPERTIES
- SOLUTIONS DE POLYMERES PRESENTANT DES PROPRIETES DE CISAILEMENT REVERSIBLE
- (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(only for / seulement pour AT AZ DE DK IT KP KR KZ NO NZ PL RO RU TM UA)
- (71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour GB JP NL)
- (71) SOFITECH N.V. [BE/BE]; Rue de Stalle 140, B-1180 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT AZ CA DE DK FR GB IT JP KP KR KZ NL NO NZ PL RO RU TM UA US)
- (71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA]; 24th Floor, Monenco Place, 801 6th Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA). BOKIAS, Georges [GR/GR]; c/o Ecole Supérieure Physique Chimie Industrielles, 10, rue Vauquelin, F-75005 Paris (FR).
(only for / seulement pour CA)
- (72, 75) CADIX, Arnaud [FR/FR]; c/o Ecole Supérieure Physique Chimie Industrielles, 10, rue Vauquelin, F-75005 Paris (FR). HOURDET, Dominique [FR/FR]; c/o Ecole Supérieure Physique Chimie Industrielles, 10, rue Vauquelin, F-75005 Paris (FR). ILIOPOULOS, Ilias [FR/FR]; c/o Ecole Supérieure Physique Chimie Industrielles, 10, rue Vauquelin, F-75005 Paris (FR). LAFUMA, Françoise [FR/FR]; c/o Ecole Supérieure Physique Chimie Industrielles, 10, rue Vauquelin, F-75005 Paris (FR). MAROY, Pierre [FR/FR]; 2, allée Charles Nicolle, F-78530 Buc (FR).
- (74) HYDEN, Martin; Etudes & Productions Schlumberger, 1, rue Henri Becquerel - BP 202, F-92142 Clamart Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09K 3/00, B08B 13/00, A47L 9/19
- (11) WO 02/102918 (13) A1
- (21) PCT/US02/18799
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,645 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ARTIFICIAL TESTING SOIL AND METHOD OF TESTING
- SOL D'ESSAI ARTIFICIEL ET PROCEDE D'ESSAI
- (71) S. C. JOHNSON & SON, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (72) LEPOW, Jacqueline, V.; 8607 South 68th Street, Franklin, WI 53132 (US). PADDEN, Timothy, J.; 2616 Oregon Street, Racine, WI 53405 (US). WIETFELDT, John, R.; 7203 Brook Road, Franksville, WI 53126 (US). GIPP, Mark, M.; 5912 Independence Road, Racine, WI 53406 (US). SINGSANK, Craig, A.; 720 Kentucky Street, Racine, WI 53405 (US).
- (74) RODRICK, Richard, J.; S. C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C09K 3/14, B24B 37/00, G11B 5/84
- (11) WO 02/102919 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05608
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-218824 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • POLISHING SLURRY FOR USE IN TEXTURING SURFACE OF GLASS SUBSTRATE AND METHOD
- PATE DE POLISSAGE UTILISEE POUR TEXTURER LA SURFACE D'UN SUBSTRAT DE VERRE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) NIHON MICRO COATING CO., LTD. [JP/JP]; 4-1, Musashino 3-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OKUYAMA, Hiromitsu [JP/JP]; c/o NIHON MICRO COATING CO., LTD., 4-1, Musashino 3-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-0021 (JP). TANIFUJI, Tatsuya [JP/JP]; c/o NIHON MICRO COATING CO., LTD., 4-1, Musashino 3-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-0021 (JP). TAWARA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o NIHON MICRO COATING CO., LTD., 4-1, Musashino 3-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-0021 (JP).
- (74) TAKEUCHI, Sumio et al. / etc.; Daiwa Bank Toranomon Building, 6-21, Nishishinbashi 1-chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C09K 3/14, H01L 21/306, C01B 33/12, 33/193, C09G 1/02
- (11) WO 02/102920 (13) A1
- (21) PCT/US02/18575
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en

- (30) 09/882,549 **14 Jun/juin 2001** US
(14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • A SILICA AND A SILICA-BASED SLURRY
• SILICE ET SUSPENSION À BASE DE SILICE
- (71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) HELLRING, Stuart, D.; 130 Oak Park Place, Pittsburgh, PA 15243 (US). MC CANN, Colin, P.; 334 Newburn Drive, Pittsburgh, PA 15216 (US). BABU, Suryadevara, V.; 24 Haggerty Road, Potsdam, NY 13676 (US). LI, Yuzhuo; 55 Pine Street, Potsdam, NY 13676 (US). SATISH, Narayanan; 2323 NW 188th Avenue, Apt. 314, Hillsboro, OR 97124 (US).
- (74) MARMO, Carol, A. et al. / etc.; PPG INDUSTRIES, INC., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09K 5/06
(11) WO 02/102921 (13) A1
(21) PCT/FR02/02126
(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/08010 **19 Jun/juin 2001** FR
(19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • REFRIGERATION UNIT IN PARTICULAR FOR APPLICATION IN CRYOTHERAPY OR FOR FOOD CONSERVATION
• ARTICLE REFRIGERANT NOTAMMENT POUR UNE APPLICATION EN CRYOTHERAPIE OU POUR LA CONSERVATION D'ALIMENTS
- (71) M.D.I.C. [FR/FR]; 48, Boulevard des Batignolles, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BORDAGE, Michel [FR/FR]; 14, rue de la Serpe, F-37000 Tours (FR). DIXMIER, Michel [FR/FR]; 9, rue de Poulbot, F-75018 Paris (FR).
- (74) PONTET, Bernard et al. / etc.; Pontet Alano & Associés S.E.L.A.R.L., 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09K 9/02, G01T 1/04
(11) WO 02/102923 (13) A1
(21) PCT/JP02/05972
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-181418 **15 Jun/juin 2001** JP
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PHOTOCROMIC MATERIAL AND COLOR DOSE METER USING THE SAME
• MATERIAU PHOTOCROME ET CHROMODOSIMETRE UTILISANT LEDIT MATERIAU
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANAKA, Yuki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). KIJIMA, Naoto [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). NAKAMURA, Shinichirou [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). IRIE, Masahiro [JP/JP]; 24-25-706, Muromi 4-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0015 (JP). IRIE, Setsuko [JP/JP]; 35-22-6, Mikikeda, Sakai-shi, Osaka 590-0134 (JP).
- (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09K 11/06, H05B 33/14, H01L 51/20
(11) WO 02/102924 (13) A2
(21) PCT/GB02/02722
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 0114710.7 **15 Jun/juin 2001** GB
(15.06.2001)
(30) 0128118.7 **23 Nov/nov 2001** GB
(23.11.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ELECTROLUMINESCENT DEVICES
• DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS
- (71) ELAM-T LIMITED [GB/GB]; South Bank Techno Park, 90 London Road, London SE1 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KATHIRGAMANATHAN, Poopathy [GB/GB]; The Little Lancaster House, 1 Lancaster Road, North Harrow HA2 7NN (GB).
- (74) COHEN, Alan, Nicol; 2 Grove Place, Tatsfield, Westerham, Kent TN16 2BB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 11/06, C08G 61/00, H05B 33/14

(11) WO 02/102925 (13) A1

(21) PCT/JP01/05219

(22) 19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • POLYMERIC FLUORESCENT MATERIAL, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND POLYMERIC LUMINESCENT ELEMENT

• MATERIAU FLUORESCENT POLYMERIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION, ET ELEMENT LUMINESCENT POLYMERIQUE

(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) DOI, Shuji [JP/JP]; 2-13-1-1-201, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 303-0045 (JP).
NOGUCHI, Takanobu [JP/JP]; 370-49, Minaminakazuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0065 (JP).
TSUBATA, Yoshiaki [JP/JP]; 2-13-10-106, Amakubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005 (JP).

(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 21/04, 21/10, B27K 3/52

(11) WO 02/102926 (13) A1

(21) PCT/GR02/00037

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114653.9 15 Jun/juin 2001 GB (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • AQUEOUS FIRE RETARDANT
• AGENT IGNIFUGEANT AQUEUX(71) ADHESIVES RESEARCH INSTITUTE LTD. [GR/GR]; 88 Sofouli Street, Kalamaria, GR-551 31Thessaloniki (GR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANTANIS, George [GR/GR]; 13 A. Psoma, Lamia 35 100 (GR).

(74) PAPANSTANTINOU, Helen, G.; 2 Coumbari Street, GR-106 74 Athens (GR).

(81) AU BG BR CA CN HU JP KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SI UA US YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C10B

(11) WO 02/102927 (13) A2

(21) PCT/US02/19004

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,225 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(30) 10/062,119 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A METHOD FOR MAKING A ROAD BASE MATERIAL USING TREATED OIL AND GAS WASTE MATERIAL

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU DE COUCHE DE BASE POUR ROUTE A L'AIDE DE DECHETS PETROLIFERES ET GAZEUX TRAITES

(71, 72) POLSTON, David, L. [US/US]; 21349 Water Wood Drive, Garden Ridge, TX 78266 (US).

(74) CHAPMAN, Daniel, D.; Jackson Walker, LLP, 112E. Pecan Street, Suite 2100, San Antonio, TX 78205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10G

(11) WO 02/102928 (13) A2

(21) PCT/EP02/06583

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202294.3 14 Jun/juin 2001 EP (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR SOLUBILISING ASPHALTENES IN A HYDROCARBON MIXTURE

• PROCEDE DE SOLUBILISATION D'ASPHALTENES DANS UN MELANGE D'HYDROCARBURES

(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) CORNELISSE, Pieter, Marinus, Willem [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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10G

(11) WO 02/102929 (13) A2

(21) PCT/US01/40966

(22) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • IMPROVED CATALYTIC REFORMING PROCESS

• PROCEDE AMELIORE DE REFORMAGE CATALYTIQUE

(63) US 09/667,656 (CON) 22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)

(71) PHILLIPS PETROLEUM COMPANY [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIN, Fan-Nan [US/US]; 418 Chisholm Circle, Bartlesville, OK 74006 (US).
PARSONS, John, S. [US/US]; 1942 Limestone, Bartlesville, OK 74006 (US).

(74) RICHARDS, John et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10G

(11) WO 02/102930 (13) A2

(21) PCT/US02/14089

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,688 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ENERGY EFFICIENT PROCESSES FOR CONVERTING REFINERY AND PETROLEUM-BASED WASTE TO STANDARD FUELS

• PROCESSUS ECONOMES EN ENERGIE POUR LA CONVERSION DE DECHETS DE RAFFINERIE ET DE DECHETS A BASE DE PETROLE EN CARBURANTS STANDARDS

(71) IPSON LTD. [IL/IL]; 99 Hahistradut Avenue, Haifa 31250 (IL).

(71) **KARMALI, Rashida, A.** [US/US]; 230 Park Avenue, Suite 1000, New York, NY 10169 (US).
(only for / seulement pour UG)

(71, 72) **BROHNSHTEIN, Alexander, P.** [IL/IL]; 68/18 Jerusalem Blvd., Kiryat-Yam 29035 (IL). **GEWERTZ, Moshe** [IL/IL]; 10/1 Namery Yacov Street, Kiryat-Yam 29000 (IL). **ROZHANSKY, Vladimir, M.** [IL/IL]; 85/14 Hazaelim Street, P.O. Box 5769, Yoqneam-Illit 20692 (IL).

(74) **KARMALI, Rashida, A.**; 230 Park Avenue, Suite 1000, New York, NY 10169 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 C10G

(11) WO 02/102931 (13) A2

(21) PCT/US02/18855

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,156 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(30) 09/683,988 8 Mar/mar 2002 US (08.03.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PROCESS AND COMPOSITION FOR INCREASING THE REACTIVITY OF SULFUR SCAVENGING OXIDES

• PROCEDE ET COMPOSITION PERMETTANT D'ACCROITRE LA REACTIVITE DES OXYDES PIEGEANT LE SOUFRE

(71) **M-I L.L.C.** [US/US]; 1201 Louisiana Street, Suite 900, Houston, TX 77002-5603 (US).

(72) **SCRANTON, Delbert, C.**; 14598 Whittington Court, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) **AMJAD, Holly, M.**; Polsinelli Shalton & Welte, P.C., 700 W. 47th Street, Suite 1000, Kansas City, MO 64112-1802 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 C10G 2/00, B01J 23/64, C07C 1/04

(11) WO 02/102932 (13) A1

(21) PCT/JP02/06015

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-183341 18 Jun/juin 2001 JP (18.06.2001)

(30) 2001-300819 28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HYDROCARBONS BY FISCHER-TROPSCH PROCESS

• TECHNIQUE DE PRODUCTION D'HYDROCARBURE SELON LE PROCEDE FISCHER-TROPSCH

(71) **JAPAN NATIONAL OIL CORPORATION** [JP/JP]; 2-2, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8511 (JP). **COSMO OIL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8528 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWAMOTO, Osamu** [JP/JP]; c/o Cosmo Oil Co., Ltd., Research & Development Center, 1134-2, Gongendo, Saitama 340-0112 (JP). **NAKASHIZU, Shigenori** [JP/JP]; c/o Cosmo Oil Co., Ltd., Research & Development Center, 1134-2, Gongendo, Saitama 340-0112 (JP). **SAITO, Kinjiro** [JP/JP]; c/o Cosmo Oil Co., Ltd., Research & Development Center, 1134-2, Gongendo, Saitama 340-0112 (JP). **SUZUKI, Takashi** [JP/JP]; c/o Cosmo Oil Co., Ltd., Research & Development Center, 1134-2, Gongendo, Saitama 340-0112 (JP).

(74) **OGURI, Shohei et al.** / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 C10G 19/02, 19/04, 19/08, 67/10

(11) WO 02/102933 (13) A1

(21) PCT/US02/18837

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,329 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(30) 60/299,330 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(30) 60/299,331 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(30) 60/299,346 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(30) 60/299,347 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CONTINUOUS NAPHTHA TREATMENT METHOD

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE NAPHTHE CONTINU

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US). **MERICHEM COMPANY** [US/US]; 5455 Old Spanish Trail, Houston, TX 77023 (US).

(72) **GREANEY, Mark, A.**; 1265 River Road, Upper Black Eddy, PA 18972 (US). **LE, Binh, N.**; 7307 Foxmont Drive, Humble, TX 77015 (US). **LETA, Daniel, P.**; 15 Rustic Trail, Flemington, NJ 08822 (US). **BEGASSE, John, N.**; 30 Amelia Avenue, Livingston, NJ 07039 (US). **HUANG, Charles, T.**; P.O. Box 5055, Houston, TX 77262-5055 (US). **TURNER, Verlin, Keith**; 9907 Green Meadow Drive, LaPorte, TX 77571 (US). **STUNTZ, Gordon, F.**; 12217 Lake Lingham Circle, Baton Rouge, LA 70816 (US).

(74) **HUGHES, Gerard, J. et al.** / etc.; Exxon-Mobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C10G 19/02, 19/04, 19/08, 67/10, C09K 3/00

(11) WO 02/102934 (13) A1

(21) PCT/US02/18838

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,329 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(30) 60/299,330 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(30) 60/299,331 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(30) 60/299,346 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(30) 60/299,347 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • COMPOSITION AND CONTROL METHOD FOR TREATING HYDROCARBON

• COMPOSITION ET PROCEDE DE COMMANDE DESTINES AU TRAITEMENT D'HYDROCARBURES

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US). **MERICHEM COMPANY** [US/US]; 5455 Old Spanish Trail, Houston, TX 77023 (US).

- (72) GREANEY, Mark, A.; 1265 River Road, Upper Black Eddy, PA 18972 (US). LE, Binh, N.; 7307 Foxmont Drive, Humble, TX 77015 (US). LETA, Daniel, P.; 15 Rustic Trail, Flemington, NJ 08822 (US). BEGASSE, John, N.; 30 Amelia Avenue, Livingston, NJ 07039 (US). HUANG, Charles, T.; P.O. Box 5055, Houston, TX 77262-5055 (US). TURNER, Verlin, Keith; 9907 Green Meadow Drive, LaPorte, TX 77571 (US).
- (74) HUGHES, Gerard, J. et al. / etc.; Exxon-Mobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C10G 19/02, 19/04, 19/08, 67/10
(11) WO 02/102936 (13) A1
(21) PCT/US02/18840
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/299,329 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
(30) 60/299,330 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
(30) 60/299,331 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
(30) 60/299,346 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
(30) 60/299,347 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • LIQUID HYDROCARBON TREATMENT METHOD
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'HYDROCARBURE LIQUIDE
- (71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US). MERICHEM COMPANY [US/US]; 5455 Old Spanish Trail, Houston, TX 77023 (US).
- (72) GREANEY, Mark, A.; 1265 River Road, Upper Black Eddy, PA 18972 (US). LE, Binh, N.; 7307 Foxmont Drive, Humble, TX 77015 (US). LETA, Daniel, P.; 15 Rustic Trail, Flemington, NJ 08822 (US). BEGASSE, John, N.; 30 Amelia Avenue, Livingston, NJ 07039 (US). HUANG, Charles, T.; P.O. Box 5055, Houston, TX 77262-5055 (US). TURNER, Verlin, Keith; 9907 Green Meadow Drive, LaPorte, TX 77571 (US).
- (74) HUGHES, Gerard, J. et al. / etc.; Exxon-Mobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C10G 33/02
(11) WO 02/102937 (13) A1
(21) PCT/US02/19299
(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/299,107 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
(30) 10/174,176 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD TO TREAT EMULSIFIED HYDROCARBON MIXTURES
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE MELANGES D'HYDROCARBURES EMULSIONNES
- (71) PETRONETICS, LC [US/US]; 7734 S. Brighton Way, Salt Lake City, UT 84121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AUSTIN, Douglas, P. [US/US]; 7734 S. Brighton Way, Salt Lake City, UT 84121 (US).
- (74) WESTERN, M., Wayne et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C10G 33/04, 33/06, 1/04
(11) WO 02/102938 (13) A1
(21) PCT/ZA02/00101
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 2001/2251 18 Jun/juin 2001 ZA (18.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD OF SEPARATING PARTICLES FROM A HYDROCARBON COMPOSITION
• PROCEDE DE SEPARATION DE PARTICULES A PARTIR D'UNE COMPOSITION D'HYDROCARBURES
- (71) SASOL TECHNOLOGY (PTY) LTD [ZA/ZA]; 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DU TOIT, Francois, Benjamin [ZA/ZA]; 9 Thomas Baines Street, 2302 Secunda (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10G 45/52

(11) WO 02/102939 (13) A2

(21) PCT/EP02/05906

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202051.7 1 Jun/juin 2001 EP (01.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PROCESS FOR THE HYDROGENATION OF AROMATICS

• HYDROGENATION D'AROMATIQUES

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL). ATOFINA RESEARCH [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7181 Senefte (Feluy) (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEVIVELD, Robertus, Gerardus [NL/NL]; Wageningsberg 320, NL-3524 LX Utrecht (NL). STAADGAARD, Ron [NL/NL]; Lindenlaan 79, NL-1815 HD Alkmaar (NL). CERFONTAIN, Marinus, Bruce [NL/NL]; S. Louisweg 99, NL-1034 WR Amsterdam (NL). VANHAEREN, Xavier, Gilles, Gérard, Léopold [BE/BE]; Vieux Chemin de l'Helpe 63, B-1332 Genval (BE).

(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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 C10G 67/10, 19/02, 19/04, 19/08

(11) WO 02/102940 (13) A1

(21) PCT/US02/18901

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,329 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(30) 60/299,330 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(30) 60/299,331 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(30) 60/299,346 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(30) 60/299,347 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NAPHTHA DESULFURIZATION METHOD

• PROCEDE DE DESULFURATION DU NAPHTHA

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US). MERICHEM COMPANY [US/US]; 5455 Old Spanish Trail, Houston, TX 77023 (US).

(72) GREANEY, Mark, A.; 1265 River Road, Upper Black Eddy, PA 18972 (US). LE, Binh, N.; 7307 Foxmont Drive, Humble, TX 77015 (US). LETA, Daniel, P.; 15 Rustic Trail, Flemington, NJ 08822 (US). BEGASSE, John, N.; 30 Amelia Avenue, Livingston, NJ 07039 (US). HUANG, Charles, T.; P.O. Box 5055, Houston, TX 77262-5055 (US). TURNER, Verlin, Keith; 9907 Green Meadow Drive, LaPorte, TX 77571 (US).

(74) HUGHES, Gerard, J. et al. / etc.; Exxon-Mobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 C10G 73/44

(11) WO 02/102941 (13) A2

(21) PCT/EP02/06584

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202313.1 15 Jun/juin 2001 EP (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PROCESS FOR PREPARING A MICROCRYSTALLINE WAX

• METHODE DE PREPARATION D'UNE CIRE MICROCRISTALLINE

(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) HOEK, Arend [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). SCHADENBERG, Hendrik [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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 C10L 1/00

(11) WO 02/102942 (13) A2

(21) PCT/US02/04167

(22) 13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/268,733 14 Feb/fév 2001 US (14.02.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FUEL ADDITIVE COMPOSITION AND FUEL COMPOSITION AND METHOD THEREOF

• COMPOSITION D'ADDITIFS POUR CARBURANTS, COMPOSITION DE CARBURANTS ET PROCEDE ASSOCIE

(71) THE LUBRIZOL CORPORATION [US/US]; 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARBOUR, Robert, H. [GB/GB]; The Old Coach House, Hognaston, Ashbourne, Derbyshire DE6 1PW (GB). DUNCAN, David, A. [GB/GB]; The Holt, Meadowside Close, Shirley, Ashbourne, Derbyshire DE6 3AW (GB). MORETON, David, J. [GB/GB]; "Chevin Brae", Off Chevin Road, Milford, Belper, Derbyshire DE56 0QH (GB).

(74) MUNSON, Jeffrey, F. et al. / etc.; The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C10L 3/08, 3/10

(11) WO 02/102943 (13) A1

(21) PCT/NL02/00337

(22) 27 May/mai 2002 (27.05.2002)

(25) nl (26) en

- (30) 1018159 **28 May/mai 2001** NL
(**28.05.2001**)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD FOR CONVERTING HYDROCARBON-CONTAINING MATERIAL TO A METHANE-CONTAINING GAS
• PROCEDE DE CONVERSION D'UN MATERIAU CONTENANT DES HYDROCARBURES EN UN GAZ CONTENANT DU METHANE
- (71) GASTEC N.V. [NL/NL]; Wilmersdorf 50, NL-7327 AC Apeldoorn (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN YPEREN, Renee [NL/NL]; Zonedauw 7, NL-6961 PL Eerbeek (NL). ALDERLIESTEN, Anton, Bastiaan [NL/NL]; HG Hondstraat 143 B, NL-7415 GA Deventer (NL). DE BAS, Mathieu, Andre [NL/NL]; Rutgersstraat 46, NL-2806 MZ Gouda (NL). VAN NISSELROOY, Petrus, Franciscus, Maria, Theresia [NL/NL]; Van Welderenstraat 50, NL-6511 MN Nijmegen (NL).
- (74) PRINS, A., W.; Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C10M 135/22, C07C 7/20
- (11) WO 02/102944 (13) A1
- (21) PCT/US02/15723
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/882,675 **15 Jun/juin 2001** US
(**15.06.2001**)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • TEMPORARY ANTIOXYDANTS FOR FISCHER-TROPSCH PRODUCTS
• ANTIOXYDANTS TEMPORAIRES POUR PRODUITS FISCHER-TROPSCH
- (71) CHEVRON U.S.A. INC. [US/US]; 2613 Camino Ramon, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583 (US).
- (72) O'REAR, Dennis, J.; 40 Upland Drive, Petaluma, CA 94952 (US).
- (74) KLAASSEN, Alan, W. et al. / etc.; Chevron-texaco Corporation, Law Departement, P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C10M 141/10 // (C10M 141/10, 135:36, 137:02, 137:10), C10N 30:06, 30:10, 40:04
- (11) WO 02/102946 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05473
- (22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-179210 **13 Jun/juin 2001** JP
(**13.06.2001**)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • RUBRICATING OIL COMPOSITION
• COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE
- (71) NIPPON MITSUBISHI 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) BEPPU, Yukiharu [JP/JP]; c/o NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION, Lubricants & Specialities Department, Lubricants Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). AOKI, Toru [JP/JP]; c/o NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION, Lubricants & Specialities Department, Lubricants Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).
- (74) MORITA, Nobuyuki et al. / etc.; Watase Bldg., 5-8, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C11B 3/10, C11C 1/06, 1/10, 3/12
- (11) WO 02/102947 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00404
- (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01202375.0 **19 Jun/juin 2001** EP
(**19.06.2001**)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • A METHOD OF PROCESSING LIPID MATERIALS
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE MATIERES LIPIDIQUES
- (71) FEYECON DEVELOPMENT & IMPLEMENTATION B.V. [NL/NL]; Vondellaan 56, NL-3521 GH Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOERLEE, Geert, Feye [NL/NL]; Javakade 192, NL-1019 RW Amsterdam (NL). PELLIKAAN, Hubert, Clemens [NL/NL]; J. Effenstraat 18, NL-3511 HL Utrecht (NL). PETERS RIT, Antonius, Wilhelmus, Petrus, Gerardus [NL/NL]; Godfried Bomanslaan 15, NL-5531 VH Bladel (NL).
- (74) JORRITSMA, Ruurd; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C11D
- (11) WO 02/102948 (13) A2
- (21) PCT/EP02/05690
- (22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0113155.6 31 May/mai 2001 GB
(31.05.2001)
- (30) 0205718.0 12 Mar/mar 2002 GB
(12.03.2002)
- (30) 0208336.8 11 Apr/avr 2002 GB
(11.04.2002)
- (30) 0209445.6 25 Apr/avr 2002 GB
(25.04.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • COMPACTABLE POWDERS
• POUDRES COMPACTABLES
- (71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC a
limited liability company formed under the
laws of Delaware, USA [US/US]; 500 Hunts-
man Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRICK, Hendrick, Petrus [ZA/GB];
33 Green Park Road, Bromsgrove, Worces-
tershire B60 2RD (GB). CLAPPERTON,
Richard, Malcolm [GB/GB]; 9 Woodhouse
Orchard, Belbroughton, Stourbridge, West
Midlands DY9 9TQ (GB).
- (74) SAVIDGE, Roger, Gordon, Madgwick;
Huntsman Surface Sciences UK Limited,
210-222 Hagley Road West, Oldbury, West
Midlands, B68 0WA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C11D 1/94 // 1:66, 1:90, 1:29
- (11) WO 02/102949 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06189
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 0107851 15 Jun/juin 2001 FR
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SURFACTANT MIXTURES
• MELANGES D'AGENTS TENSIOAC-
TIFS
- (71) COGNIS FRANCE S.A. [FR/FR];
Boussens, F-31360 Saint-Martory (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) DUFAY, Daniel [FR/FR]; 9, route de
Montargis, F-45320 Courtenay (FR). MAY-
OUD, Beatrice [FR/FR]; 19, Chemin de la
Fontaine, F-77930 Perthes en Gatinais (FR).
- (74) FABRY, Bernd; Cognis Deutschland GmbH
& Co. KG, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551
Düsseldorf (DE).
- (81) BR ID JP KR MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C11D 3/12, 3/10, 3/20, 7/14, 7/12, 7/26
- (11) WO 02/102950 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05464
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114540.8 14 Jun/juin 2001 GB
(14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • LAUNDRY TREATMENT COMPOSI-
TION
• COMPOSITION POUR LE TRAITE-
MENT DU LINGE
- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever
House, Blackfriars, London EC4P 4BQ
(GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ
CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS
MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA
ZM ZW)
- (71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455,
NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA
BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN
CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI
FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT
JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD
MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL
PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR
UA UZ VN YU)
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN];
Hindustan Lever House, 165/166 Backbay
Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai
(IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) GOPALAN, Raman, Srinivasa; Unilever
Research India, Hindustan Lever Research
Centre, 64 Main Road, Whitefield, 560
066 Bangalore (IN). MALTESH, Chi-
dambaram; Unilever Research India, Hin-
dustan Lever Research Centre, 64 Main
Road, Whitefield P.O., 560 066 Bangalore
(IN). SIDHESWARAN, Pulli, Mudaliar;
Shri Kalpa CHS, Everest Building No. 24 A,
Dombivli West, 421 002 Thane District (IN).
YORKE, John, William, Harold; Unilever
Research Port Sunlight, Quarry Road East,
Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW
(GB).
- (74) FRANSELLA, Mary, Evelyn et al. / etc.;
Unilever PLC, Patent Department, Colworth
House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire
MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ C11D 3/37, 17/00
- (11) WO 02/102951 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06209
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114921.0 19 Jun/juin 2001 GB
(19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PARTICLES CONTAINING FABRIC
CONDITIONER
• PARTICULES CONTENANT UN
AGENT DE CONDITIONNEMENT
DE TISSUS
- (71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS WA-
TER TREATMENTS LIMITED [GB/GB];
Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford,
West Yorkshire BD12 0JZ (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) MISTRY, Kishor, Kumar [GB/GB];
143 Pasture Lane, Clayton, Bradford, West
Yorkshire BD14 6LR (GB). GREY, Bryan,
David [GB/GB]; 48 Cleckheaton Road,
Bradford, West Yorkshire BD6 1BE (GB).
COULTER, Helen, Marie, Clare [GB/GB];
18 Trenance Drive, Shipley, West Yorkshire
BD18 4RE (GB). PRESTON, Janine, An-
drea [GB/GB]; 9 McLaren Fields, Bramley,
Leeds, West Yorkshire LS13 3SN (GB).
- (74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS WA-
TER TREATMENTS LIMITED; Patents
Department, Cleckheaton Road, Low Moor,
Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 7/08

(11) WO 02/102952 (13) A1

(21) PCT/US02/17495

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,552 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • AQUEOUS BUFFERED FLUORIDE-CONTAINING ETCH RESIDUE REMOVERS AND CLEANERS

• COMPOSITIONS AQUEUSES, TAMPONNEES, CONTENANT DU FLUORURE PERMETTANT D'ENLEVER ET NETTOYER LES RESIDUS DE REACTIFS D'ATTAQUE

(71) ASHLAND INC. [US/US]; P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US).

(72) PETERS, Dary, W.; 111 Kennedy Mill Road, Stewartsville, NJ 08886-2402 (US). ROVITO, Roberto, J.; 1435 Beverly Drive, Quakertown, PA 18951 (US). RIEKER, Jennifer, M.; 2212B Aster Road, Bethlehem, PA 18018 (US).

(74) CONNAUGHTON, Martin; Ashland Inc., P.O. Box 219, Columbus, OH 43216 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) C11D 7/32

(11) WO 02/102953 (13) A1

(21) PCT/CN01/01036

(22) 22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 01 1 21038.9 15 Jun/juin 2001 CN (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A METHOD OF TREATING FABRIC AFTER IT BEING WASHING

• PROCEDE POUR TRAITER DES TISSUS APRES LEUR LAVAGE

(71, 72) CHANG, Wenchung [CN/CN]; 3 Floor, No.1, Lane 174, Mingde Road, Beitou Chiu, Taipei, Taiwan 112 (CN).

(74) LIU, Shen & ASSOCIATES; A0601, Huibin Building, 8 Beichen Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 17/00

(11) WO 02/102954 (13) A2

(21) PCT/US02/17988

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114910.3 19 Jun/juin 2001 GB (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A LAUNDRY PRODUCT
• PRODUIT DE LESSIVE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) DAVENET, Dorothee, Helene; Rue Uyttenhove, 21, B-1090 Brussels (BE). SPIELES, Gisbert, Marin; 106 Rue Berkendael, B-1050 Brussels (BE).

(74) REED, David, T. et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 C11D 17/04, 17/00, 3/00, 3/37

(11) WO 02/102955 (13) A1

(21) PCT/EP02/05088

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114847.7 18 Jun/juin 2001 GB (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • WATER SOLUBLE PACKAGE AND LIQUID CONTENTS THEREOF

• CONDITIONNEMENT SOLUBLE DANS L'EAU ET LIQUIDES CONTENUS DANS CE CONDITIONNEMENT

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) JONES, Craig, Warren; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 17/04, 3/00

(11) WO 02/102956 (13) A1

(21) PCT/EP02/05089

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114850.1 18 Jun/juin 2001 GB (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • WATER SOLUBLE PACKAGE AND LIQUID CONTENTS THEREOF

• CONTENANT HYDROSOLUBLE ET SON CONTENU LIQUIDE

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) BONE, Gavin; Unilever R & D Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). BURON, Helene, Sylvie; 7, Boulevard d'Arcole (Appt 34), F-31000 Toulouse (FR). JONES, Craig, Warren; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). SOUBIRAN, Laurent; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C11D 17/04, 11/00

(11) WO 02/102957 (13) A1

(21) PCT/GB02/02613

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114572.1 15 Jun/juin 2001 GB (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • AMETHOD FOR THE TREATMENT OF TEXTILE SURFACES AND PRODUCTS FOR USE THEREIN

• PROCÉDE DE TRAITEMENT DE SURFACES TEXTILES ET PRODUITS ASSOCIÉS

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JONES, Stuart, Michael, Ruan [GB/GB]; Reckitt Benckiser Corporate Services Limited, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(74) DICKSON, Elizabeth, Anne 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C11D 17/04, 3/20, 3/16

(11) WO 02/102958 (13) A1

(21) PCT/US02/18330

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,690 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(30) 09/905,240 13 Jul/juil 2001 US (13.07.2001)

(30) 10/008,115 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CLEANING SYSTEM INCLUDING A LIQUID CLEANING COMPOSITION DISPOSED IN A WATER SOLUBLE CONTAINER

• SYSTEME DE NETTOYAGE RENFERMANT UNE COMPOSITION DE NETTOYAGE LIQUIDE PLACEE DANS UN CONTENANT SOLUBLE DANS L'EAU

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) MONDIN, Myriam; Rue De La Bouteille 3/5, B-4100 Seraing (BE).

(74) NANFELDT, Richard, E.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C11D 17/06

(11) WO 02/102959 (13) A1

(21) PCT/EP02/06292

(22) 8 Jun/juin 2002 (08.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 467.0 19 Jun/juin 2001 DE (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • STORAGE-STABLE WASHING AND/OR CLEANING AGENT HAVING A LOW ZEOLITE CONTENT

• PRODUIT DE LAVAGE ET/OU PRODUIT DE NETTOYAGE PAUVRE EN ZEOLITHE ET STABLE AU STOCKAGE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RÄHSE, Wilfried [DE/DE]; Bahlenstrasse 168, 40589 Düsseldorf (DE). LARSON, Bernd [DE/DE]; Im Tenholt 64, 41812 Erkelenz (DE).

(81) AU BR CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK UA US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12C 7/24, 7/28, 11/11

(11) WO 02/102960 (13) A1

(21) PCT/US02/14832

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,173 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • COLLOIDAL STABILIZATION OF BEER

• STABILISATION COLLOIDALE DE LA BIÈRE

(71) ISP INVESTMENTS INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) REHMANJI, Mustafa; Apt. 59, 245 Hamburg Tpk., Bloomingdale, NJ 07470 (US). GOPAL, Chandra; 50 French Street, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW1 6SJJ (GB). MOLA, Andrew; 407 Terhune Drive, Wayne, NJ 07470 (US).

(74) MAUE, Marilyn, J. et al. / etc.; International Specialty Products, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 C12C 11/02, 11/07, 11/09

(11) WO 02/102961 (13) A2

(21) PCT/CA02/00970

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,153 20 Jun/juin 2001 US (20.06.2001)

(30) 60/299,186 20 Jun/juin 2001 US (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • COMBINATION CONTINUOUS/BATCH FERMENTATION PROCESSES

• PROCEDES DE FERMENTATION PAR LOT/EN CONTINU COMBINES

(71) LABATT BREWING COMPANY LIMITED [CA/CA]; 303 Richmond Street, London, Ontario N6B 2H8 (CA).

(72) PILKINGTON, Phyllis, Heather; 303 Richmond Street, London, Ontario N6B 2H8 (CA). MENSOUR, Normand, Anthony; 303 Richmond Street, London, Ontario N6B 2H8 (CA).

(74) KERR, James W.; Labatt Brewing Company Limited, 303 Richmond Street, London, Ontario N6B 2H8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12M

(11) WO 02/102962 (13) A2

(21) PCT/US02/18403

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,264 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(30) 60/298,244 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ACCESS HOLES FOR A MULTIWELL FILTER PLATE FOR MULTIWELL TEST APPARATUS

• TROUS D'ACCES DE PLAQUE DE FILTRE MULTIPUITS POUR APPAREIL D'ESSAI MULTIPUITS

(71) MILLIPORE CORPORATION [US/US]; HUBBARD, John Dana, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).

(72) DESILETS, Kenneth; 21 Colonial Drive, 21 Colonial Drive, Westford, MA 01886 (US). RISING, Donald; 76 Treaty Elm Lane, 76 Treaty Elm Lane, Stow, MA 01775 (US). PHILLIPS, Jeanne; 28 Gustavus Street, 28 Gustavus Street, Leominster, MA 01453 (US).

(74) MILLIPORE CORPORATION; Hubbard, John Dana, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C12M

(11) WO 02/102963 (13) A2

(21) PCT/US02/18426

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,240 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FEEDING TRAY FOR MULTIWELL TEST APPARATUS

• PLATEAU D'ALIMENTATION POUR APPAREIL D'ESSAI MULTIPUITS

(71) MILLIPORE CORPORATION [US/US]; HUBBARD, John Dana, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).

(72) PITT, Aldo, M.; 9 Williams Road, Wayland, MA 01778 (US). DESILETS, Kenneth; 21 Colonial Drive, Westford, MA 01886 (US). RISING, Donald; 76 Treaty Elm Lane, Stow, MA 01775 (US).

(74) MILLIPORE CORPORATION; HUBBARD, John Dana, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C12M

(11) WO 02/102964 (13) A2

(21) PCT/US02/18872

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,265 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • TRAY WITH PROTRUSIONS

• PLATEAU PRESENTANT DES ELEMENTS SAILLANTS

(71) MILLIPORE CORPORATION [US/US]; HUBBARD, John Dana, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).

(72) PITT, Aldo, M.; 9 Williams Road, Wayland, MA 01778 (US). DESILETS, Kenneth; 21 Colonial Drive, Westford, MA 01886 (US). RISING, Donald; 76 Treaty Elm Lane, Stow, MA 01775 (US).

(74) HUBBARD, John, Dana; Millipore Corporation, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C12M 1/00

(11) WO 02/102965 (13) A2

(21) PCT/US02/18375

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,244 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(30) 60/298,263 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(30) 60/298,240 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(30) 60/298,265 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(30) 60/298,264 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MULTIWELL TEST APPARATUS

• APPAREIL D'ANALYSE A PUIITS MULTIPLES

(71) MILLIPORE CORPORATION [US/US]; HUBBARD, John Dana, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).

(72) DESILETS, Kenneth; 21 Colonial Drive, Westford, MA 01886 (US). PHILLIPS, Jeanne; 28 Gustavus Street, Leominster, MA 01453 (US). RISING, Donald; 76 Treaty Elm Lane, Stow, MA 01775 (US).

(74) HUBBARD, John, Dana; Millipore Corporation, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C12M 1/107

(11) WO 02/102966 (13) A1

(21) PCT/BE02/00101

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/0426 20 Jun/juin 2001 BE (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ANAEROBICALLY FERMENTING ORGANIC MATERIAL

• PROCEDE ET APPAREIL DE FERMENTATION EN ANAEROBIOSE D'UNE MATIERE ORGANIQUE

(71) ORGANIC WASTE SYSTEMS, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP [BE/BE]; Dok Noord 4, B-9000 Gent (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE BAERE, Luc, Albert, Omer, Medard [BE/BE]; Spechtenpark 10, B-9840 De Pinte (BE). SMIS, Piet, Lodewijk, Magdalena [BE/BE]; Kouterstraat 15, B-9890 Gavere (BE).

- (74) **DONNE, E.;** Bureau M.F.J. Bockstaël 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ C12M 3/00, A61D 19/02, A61B 17/425
- (11) WO 02/102967 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02789
- (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0115104.2 20 Jun/juin 2001 GB (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • APPARATUS FOR AND METHODS OF IN VITRO FERTILIZATION
- APPAREIL ET PROCÉDES DE FECON-DATION IN VITRO

- (71) **FERTILITY MEDICAL EQUIPMENT LIMITED** [GB/GB]; 18 Walsworth Road, Hitchin, Hertfordshire SG4 9SP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ABED, Farhang** [IR/IR]; Fathemieh Hospital, Hamadan University of Medical Sciences, Pasdaran Street, Hamadan (IR).

- (74) **THOMSON, Roger, Bruce;** W.P. Thompson & Co., Eastcheap House, Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C12M 3/00, A61D 19/02, A61B 17/425

- (11) WO 02/102968 (13) A1

(21) PCT/GB02/02794

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

- (30) 0115103.4 20 Jun/juin 2001 GB (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • APPARATUS FOR AND METHODS OF PREPARING SPERM

- APPAREIL ET PROCÉDES DESTINES A LA PREPARATION DU SPERME

- (71) **FERTILITY MEDICAL EQUIPMENT LIMITED** [GB/GB]; 18 Walsworth Road, Hitchin, Hertfordshire SG4 9SP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ABED, Farhang** [IR/IR]; Fathemieh Hospital, Hamadan University of Medical Sciences, Pasdaran Street, Hamadan (IR).

- (74) **THOMSON, Roger, Bruce;** W P Thompson & Co, Eastcheap House, Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C12M 3/06

- (11) WO 02/102969 (13) A2

(21) PCT/GB02/02792

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

- (30) 0114849.3 18 Jun/juin 2001 GB (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • SYSTEME

- SYSTEME

- (71) **PIG IMPROVEMENT COMPANY UK LIMITED** [GB/GB]; 11 Clifford Street, 5th Floor, London W1X 2JB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **STEEN, Hein van der** [NL/US]; PIC Group, 2929 Seventh Street, Suite 130, Berkely, CA 84710 (US). **ABEYDEERA, Lalantha, R.** [LK/US]; PIC Group, 2929 Seventh Street, Suite 130, Berkely, CA 84710 (US). **ANDERSON, Jon, E.** [US/US]; PIC Group, 2929 Seventh Street, Suite 130, Berkely, CA 84710 (US).

- (74) **CHAPMAN, Paul, William et al. / etc.;** Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM 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 02/102970 (13) A2

(21) PCT/IB02/03184

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

- (30) 60/295,823 6 Jun/juin 2001 US (06.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • FLAX (LINUM USITATISSIMUM L.) SEED-SPECIFIC PROMOTERS

- PROMOTEURS SPECIFIQUES DE LA GRAINE DE LIN (<I>LINUM USITATISSIMUM</I> L.)

- (71) **BIORIGINAL FOOD & SCIENCE CORPORATION** [CA/CA]; 102 Melville Street, Saskatoon, Saskatchewan S7J 0R1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **QIU, Xiao** [CA/CA]; 5-206 Lindsay Place, Saskatoon, Saskatchewan (CA). **TRUKSA, Martin** [SK/CA]; 661 University Drive, Saskatoon, Saskatchewan S7H 0J1 (CA). **HU, Zhiyuan** [CA/CA]; 414 Budz Crescent, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4N4 (CA).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C12N

- (11) WO 02/102971 (13) A2

(21) PCT/IL02/00476

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

- (30) 09/881,721 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • METHODS OF UTILIZING CULTURED HEMATOPOIETIC PROGENITOR CELLS FOR INDUCING IMMUNOLOGICAL TOLERANCE

- METHODES D'UTILISATION DE CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES CULTIVEES AFIN D'INDUIRE UNE TOLERANCE IMMUNOLOGIQUE

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; At The Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76 100 Rehovot (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REISNER, Yair** [IL/IL]; Old Jaffa, 4 Mazal Kashat Street, 68 037 Tel Aviv (IL).

(74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 02/102972** (13) A2

(21) PCT/IL02/00494

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/299,187 **20 Jun/juin 2001 US (20.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ANTIBODIES THAT BLOCK RECEPTOR PROTEIN TYROSINE KINASE ACTIVATION, METHODS OF SCREENING FOR AND USES THEREOF

• ANTICORPS BLOQUANT L'ACTIVATION D'UN RECEPTEUR A ACTIVITE PROTEINE TYROSINE KINASE, PROCEDES DE CRIBLAGE ET UTILISATIONS ASSOCIES

(71) **PROCHON BIOTECH LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 1482, 76114 Rehovot (IL). **MORPHOSYS AG** [DE/DE]; Lena-Christ-Strasse 48, 82152 Martinsried/München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAYON, Avner** [IL/IL]; Moshav Sitria # 104, 76834 (IL). **ROM, Eran** [IL/IL]; Gordon Street 43b, 76287 Rehovot (IL). **THOMASSEN-WOLF, Elisabeth** [DE/DE]; Einsteinstr. 10, 82152 Martinsried (DE). **BORGES, Eric** [DE/DE]; Pentenriederstr. 32, 82152 Krailling (DE).

(74) **WEBB, Cynthia**; Webb & Associates, P.O. Box 2189, 76121 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 02/102973** (13) A2

(21) PCT/IL02/00495

(22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/299,187 **20 Jun/juin 2001 US (20.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ANTIBODIES THAT BLOCK RECEPTOR PROTEIN TYROSINE KINASE ACTIVATION, METHODS OF SCREENING FOR AND USES THEREOF

• ANTICORPS BLOQUANT L'ACTIVATION DE PROTEINE TYROSINE KINASE RECEPTEUR, PROCEDES DE CRIBLAGE ET UTILISATIONS

(71) **PROCHON BIOTECH LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 1482, 76114 Rehovot (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAYON, Avner** [IL/IL]; Moshav Sitria #104, 76834 (IL). **ROM, Eran** [IL/IL]; Gordon Street 43, 76287 Rehovot (IL).

(74) **WEBB, Cynthia**; Webb & Associates, P.O. Box 2189, 76121 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 02/102974** (13) A2

(21) PCT/US01/47994

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,353 **8 Dec/déc 2000 US (08.12.2000)**

(30) 60/301,878 **29 Jun/juin 2001 US (29.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MUTANT PROTEINS, HIGH POTENCY INHIBITORY ANTIBODIES AND FIMCH CRYSTAL STRUCTURE

• PROTEINES MUTANTES, ANTICORPS A FORT POUVOIR INHIBITEUR ET STRUCTURE CRISTALLINE FIMCH

(71) **MEDIMMUNE, INC.** [US/US]; 35 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(72) **LANGERMANN, Solomon, R.**; 6606 Cross Country Boulevard, Baltimore, MD 20878 (US). **HULTGREN, Scott, J.**; 1068 Polo

Downs, Town and Country, MO 63017 (US). **HUNG, Chia-Suei**; 1425 Cutter Avenue, St. Louis, MO 63139 (US). **BOUCKAERT, Julie**; 7549 Trenton Avenue, St. Louis, MO 63130 (US).

(74) **POISSANT, Brian, M. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP**, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 02/102975** (13) A2

(21) PCT/US02/18692

(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/881,823 **15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DNA MOLECULES AND RECOMBINANT DNA MOLECULES FOR PRODUCING HUMANIZED MONOCLONAL ANTIBODIES TO *S. MUTANS*

• MOLECULES D'ADN ET MOLECULES D'ADN DE RECOMBINAISON POUR L'ELABORATION D'ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINES VIS-A-VIS DE *S.MUTANS*

(71) **WASHINGTON DENTAL SERVICE** [US/US]; 9706 Fourth Avenue, Seattle, WA 98115 (US). **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) **SHI, Wenyuan** [US/US]; 7011 Kenwood Avenue, Los Angeles, CA 90045 (US). **MORRISON, Sherie, L.** [US/US]; 258 Denslow Avenue, Los Angeles, CA 90049 (US). **TRINH, Kham** [US/US]; 2220 Stranahan Drive, Alhambra, CA 91803 (US). **WIMS, Letitia** [US/US]; 6000 Canterbury Drive, D314, Culver City, CA 90230 (US). **CHEN, Li** [CN/US]; 3100 Sawtelle Boulevard, Apt. 208, Los Angeles, CA 90066 (US). **ANDERSON, Maxwell, H.** [US/US]; 9706 4th Avenue NE, Seattle, WA 98115 (US).

(74) **WU, Nan**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 153 Townsend Street, Suite 800, San Francisco, CA 94107-1907 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE 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 02/102976 (13) A2
 (21) PCT/US02/18729
 (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/298,728 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
 (30) 60/331,709 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • MUTATIONS IN THE BCR-ABL TYROSINE KINASE ASSOCIATED WITH RESISTANCE TO STI-571
 • MUTATIONS DANS LA TYROSINE KINASE BCR-ABL ASSOCIEES A LA RESISTANCE A STI-571
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607 (US).
- (72) SAWYERS, Charles, L.; 177 S. Westgate Avenue, Los Angeles, CA-90049 (US). GORRE, Mercedes, E.; 13113 Rose Avenue, Los Angeles, CA-90066 (US). SHAH, Neil, Pravin; 5937 McDonie Avenue, Woodland Hills, CA-91367 (US). NICOLL, John; 5318 Raber Street, Los Angeles, CA-90042 (US).
- (74) WOOD, William, J.; Gates & Cooper LLP, 6701 Center Drive West, Suite 1050, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 02/102977 (13) A2
 (21) PCT/US02/18751
 (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/298,499 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • CHARACTERIZATION OF A MEMBRANE ESTROGEN RECEPTOR
 • CARACTERISATION D'UN RECEPTEUR D'OESTROGENE ASSOCIE A LA MEMBRANE CELLULAIRE
- (71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEECHER, Darlene, C. [US/US]; 2570 Keiser Road, Quakertown, PA 18951 (US). SWIGGARD, Pamela, A. [US/US]; 228 West 11th Ave, Conshohocken, PA 19428 (US). FRAIL, Donald, E. [US/US]; 5715 Blue Spruce Lane, Kalamazoo, MI 49009 (US). O'CONNOR, Lawrence, T. [US/US]; 93 Summit Road, Malvern, PA 19355 (US).
- (74) FEHLNER, Paul, F. et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 02/102978 (13) A2
 (21) PCT/US02/18789
 (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/298,358 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • HUMAN GROWTH HORMONE ANTAGONISTS
 • ANTAGONISTES DE L'HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE
- (71) GENENTECH, INC. [US/US]; 1 DNA Way, SOUTH SAN FRANCISCO, CA 94080 (US).
- (72) COCHRAN, Andrea G.; 2158 35th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).
- (74) EVANS, David, W.; Genentech, Inc., MS 49, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 02/102979 (13) A2
 (21) PCT/US02/18966
 (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/298,542 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (30) 60/356,563 11 Feb/fév 2002 US (11.02.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD FOR TRANSFORMATION OF MONO- AND DI-COTYLEDONOUS PLANTS USING MERISTEMATIC TISSUE AND NODAL CALLUS FROM DICOTYLEDONOUS PLANTS
 • TECHNIQUE DE TRANSFORMATION DE PLANTES MONOCOTYLEDONEES ET DICOTYLEDONEES AU MOYEN DE TISSU MERISTEMATIQUE ET DE CAL DE NODALE DE PLANTES DICOTYLEDONEES
- (71) UNIVERSITY OF TOLEDO, THE a University instrumentality of the State of Ohio [US/US]; 2801 W. Bancroft Street, Toledo, OH 43606 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOLDMAN, Stephen, L. [US/US]; 4523 W. Bancroft Street, Apartment 7, Toledo, OH 43615 (US). RUDRABHATLA, Sairam, V. [IN/US]; 2438 Eastbrook Drive, Toledo, OH 43606 (US).
- (74) MARTINEAU, Catherine, B. et al. / etc.; Emch, Schaffer, Schaub & Porcello CO., P.O. Box 916, Toledo, OH 43697-0916 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 02/102980 (13) A2
 (21) PCT/US02/19018
 (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/298,136 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • KITS AND METHODS FOR ASSESSING LEPTIN-MEDIATED LIPID METABOLISM
 • ENSEMBLES ET PROCEDES POUR L'EVALUATION DE METABOLISME LIPIDIQUE A MEDIATION LEPTINIQUE
- (71) GENELINK, INC. [US/US]; 100 South Thurlow Avenue, Margate, NJ 08402 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DePHILLIPO, John, R. [US/US]; 100 South Thurlow Avenue, Margate, NJ-08402 (US). RICCIARDI, Robert, P. [US/US]; 137 Forge Road, Glenn Mills, PA 19342 (US).
- (74) COLBY, Gary, D. et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 02/102981 (13) A2

(21) PCT/US02/19019

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,506 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SIR2 α -BASED THERAPEUTIC AND PROPHYLACTIC METHODS

• PROCEDES THERAPEUTIQUES ET PROPHYLACTIQUES A BASE DE SIR2SG(A)

(63) US 60/298,506 (CIP) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)

(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GU, Wei [CN/US]; 500 East 63rd Street, Apt. 8J, New York, NY 10021 (US). LUO, Jianyuan [CN/US]; 120 Haven Avenue, Apt 31, New York, NY 10032 (US).

(74) WHITE, John, P.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 02/102982 (13) A2

(21) PCT/US02/19020

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,688 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(30) 60/307,632 24 Jul/juil 2001 US (24.07.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • HOXD3 COMPOSITIONS AD METHODS FOR IMPROVED WOUND HEALING

• COMPOSITIONS A BASE D'HOXD3 ET PROCEDES POUR AMELIORER LA CICATRISATION

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, Fifth Floor, Oakland, CA 94407-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUDREAU, Nancy [US/US]; 3583 Mission Street, Apt. A, San Francisco, CA 94110 (US). YOUNG, David [US/US]; 22 Onyx Street, Larkspur, CA 94939 (US). MYERS, Cornelia [US/US]; 3583 Mission Street, San Francisco, CA 94110 (US).

(74) LEKUTIS, Christine, A. et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, 101 Howard Street, Suite 350, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 02/102983 (13) A2

(21) PCT/US02/19050

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,579 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • OLIGOMERS AND POLYMERS OF DI-SUBSTITUTED CYCLIC IMINO CARBOXYLIC ACIDS

• OLIGOMERES ET POLYMERES D'ACIDES CARBOXYLIQUES IMINO CYCLIQUES DI-SUBSTITUTES

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53707-7365 (US).

(72) GELLMAN, Samuel, H.; 222 Glacier Drive, Madison, WI 53705 (US). HUCK, Bayard, R.; 21 Sayner Court, Apt.27, Madison, WI 53717 (US).

(74) LEONE, Jos, T. et al. / etc.; DeWitt Ross & Stevens S.C., 8000 Excelsior Drive, Madison, WI 53717-1914 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 02/102984 (13) A2

(21) PCT/US02/19051

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,173 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(30) 60/311,686 10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)

(30) 60/316,995 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • HDAC9 POLYPEPTIDES AND POLYNUCLEOTIDES AND USES THEREOF

• POLYPEPTIDES D'HDAC9, POLYNUCLEOTIDES ET LEURS UTILISATIONS

(71) SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RICHON, Victoria [US/US]; 160 Theodore Fremd Street, #A11, Rye, NY 10580 (US). ZHOU, Xianbo [CN/US]; 43 Bradley Street, Dobbs Ferry, NY 10522 (US). RIFKIND, Richard, A. [US/US]; 425 East 58th Street, #48A, New York, NY 10022 (US). MARKS, Paul, A. [US/US]; 7 Rössiter Road, Washington, CT 06793 (US).

(74) BROOK, David, E. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 02/102985 (13) A2

(21) PCT/US02/19086

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,614 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PATE, A GENE EXPRESSED IN PROSTATE CANCER, PROSTATE AND TESTIS, AND USES THEREOF

• PATE, GENE EXPRIME DANS LE CANCER DE LA PROSTATE, LA PROSTATE ET LES TESTICULES, ET SES UTILISATIONS

- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA**, as represented by **THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; The National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PASTAN, Ira, H.** [US/US]; 11710 Beall Mountain Road, Potomac, MD 20854 (US). **BERA, Tapan, K.** [US/US]; 18108 Coachmans Road, Germantown, MD 20874 (US). **SALVATORE, Guiliana** [IT/IT]; Via Crispi, 31, I-80121 Naples (IT). **VINCENT, James** [US/US]; 308 Boyd Avenue, Takoma Park, MD 20912 (US). **LEE, Byungkook** [US/US]; 10711 Sandy Landing Road, Potomac, MD 20854 (US).
- (74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist, Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 02/102987** (13) A2
- (21) PCT/US02/19189
- (22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,112 **18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **METHODS AND COMPOSITIONS BASED ON PROTEIN INTERACTIONS WITH MASTERMIND**
- **METHODES ET COMPOSITIONS BASEES SUR DES INTERACTIONS PROTEIQUES AVEC MASTERMIND**
- (63) US 60/299,112 (CIP)
18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARTAVANIS-TSAKONAS, Spyridon** [US/US]; 167 Willard Road, Brookline, MA 02445 (US). **LAKE, Robert, J.** [US/US]; 167 Kennedy Drive, Apartment 301, Malden, MA 02148 (US).
- (74) **BEATTIE, Ingrid, A.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky & Popeo, P.C. One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 02/102986** (13) A2
- (21) PCT/US02/19106
- (22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,241 **14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **NOVEL HUMAN TRANSPORTER PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME**
- **NOUVELLES PROTEINES TRANSPORTEUSES HUMAINES ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CES PROTEINES**
- (71) **LEXICON GENETICS INCORPORATED** [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (72) **HU, Yi**; 333 Holly Creek Ct. #203, The Woodlands, TX 77381 (US). **NEPOMNICHY, Boris**; 905 Cypress Station Dr. #1515, Houston, TX 77909 (US). **TURNER, C., Alexander, Jr.**; 67 Winter Wheat Place, The Woodlands, TX 77381 (US). **MATHUR, Brian**; 1071 Thorne Avenue, Wooster, OH 44691 (US). **FRIDDLE, Carl, Johan**; 127 S. Goldenvine Circle, The Woodlands, TX 77382 (US).
- (74) **ISHIMOTO, Lance, K.** et al. / etc.; LEXICON GENETICS INCORPORATED, 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 02/102988** (13) A2
- (21) PCT/US02/19312
- (22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,152 **18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **METHOD FOR NEURAL STEM CELL DIFFERENTIATION USING 5HT-1A AGONISTS**
- **PROCEDE DE DIFFERENCIATION DE CELLULE SOUCHE NEURONALE PAR LE BIAIS D'AGONISTES VIS-A-VIS DU RECEPTEUR 5HT-1A**
- (71) **PSYCHIATRIC GENOMICS, INC.** [US/US]; 19 Firstfield Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALTAR, C., Anthony** [US/US]; 11100 Kenilworth Avenue, Garrett Park, MD 20896 (US). **RAJAN, Prithi** [US/US]; 106 Lynch Street, Rockville, MD 20850 (US).
- (74) **GOGORIS, Adda, C.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 02/102989** (13) A2
- (21) PCT/US02/19313
- (22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,066 **18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **METHOD FOR NEURAL STEM CELL DIFFERENTIATION USING VALPROATE**
- **METHODE PERMETTANT DE DIFFERENCIER DES CELLULES SOUCHES NEURALES A L'AIDE DE VALPROATE**
- (71) **PSYCHIATRIC GENOMICS, INC.** [US/US]; 19 Firstfield Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAENG, Pascal** [FR/US]; 1841 Columbia Road, Apartment 701, WASHINGTON, DC 20009 (US). **MALLON, Barbara** [IE/US]; 108 Olde Towne Avenue, Apartment 411, Gaithersburg, MD 20877 (US). **PITTS, Lee** [US/US]; 2311 Pimmit Drive, Falls Church, VA 22043 (US).
- (74) **GOGORIS, Adda, C.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 02/102990 (13) A2
- (21) PCT/US02/19400
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,441 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)
- (30) 60/316,446 31 Aug/août 2001 US
(31.08.2001)
- (30) 60/359,594 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)
- (30) Not furnished / 31 May/mai 2002 US
non communiqué (31.05.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • NOVEL FIBROBLAST GROWTH FAC-
TOR AND NUCLEIC ACIDS ENCOD-
ING SAME
- FACTEUR DE CROISSANCE FIBRO-
BLASTIQUE (FGF) ET ACIDES NU-
CLEIQUES CODANT CE FACTEUR
- (63) US 60/298,441 (CIP)
15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)
- US 60/316,446 (CIP)
31 Aug/août 2001 (31.08.2001)
- US 60/359,594 (CIP)
26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)
- US Not furnished /
non communiqué (CIP)
31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- (71) CURAGEN CORPORATION [US/US];
555 Long Wharf Drive, 11th floor, New
Haven, CT 06511 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHIMKETS, Richard, A. [US/US]; 5
Indian Meadows Drive, Guilford, CT 06437
(US). JEFFERS, Michael, E. [US/US];
14 Flax Mill Hollow, Branford, CT 06405
(US). PRAYAGA, Sudhirdas, K. [IN/US];
7365 Macleod Lane, O'Fallon, MI 63366
(US). BOLDOG, Ferenc, L. [HU/US];
1687 Hartford Turnpike, North Haven, CT
06473 (US). YANG, Meijia [US/US]; 6
Catbird Lane, East Lyme, CT 06533 (US).
BURGESS, Catherine, E. [US/US]; 90
Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109
(US). FERNANDES, Elma, R. [IN/US];
77 Florence Road, 2B, Branford, CT 06405
(US). HERRMANN, John, L. [US/US]; 78
Barnshed Lane, Guilford, CT 06437 (US).
LAROCHELLE, William, J. [US/US]; 15
Devonshire Lane, Madison, CT 6443 (US).
LICHENSTEIN, Henri, S. [US/US]; 88
Greenbrier Drive, Guilford, CN 06437 (US).
GORMAN, Linda [US/US]; 329 Monticello
Drive, Branford, CT 06405 (US). ZHONG,
Mei [CA/US]; 45 Harrison Avenue, Apart-
ment 1B, Branford, CT 06405 (US). PADI-
GARU, Muralidhara [IN/US]; 71 Hampton
Park, Branford, CT 06405 (US). PENA,
Carol, E., A. [US/US]; 604 Orange Street,
Number 2, New Haven, CT 06511 (US).
ALSOBROOK, John, P., II [US/US]; 60
Lake Drive, Madison, CT 06443 (US). LEP-
LEY, Denise, M. [US/US]; 51 Church Street,
Branford, CT 06405 (US). RIEGER, Daniel,
K. [DE/US]; 10A McKinnel Court, Branford,
CT 06405 (US). GROSSE, William, M.
- [US/US]; 15 Rice Terrace Road, Apartment
C, Branford, CT 06405 (US).
- (74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Fer-
ris, Glovksy and Popeo, P.C., One Financial
Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 02/102991 (13) A2
- (21) PCT/US02/19451
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,058 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CRYSTALS AND STRUCTURE OF
2C-METHYL-D-ERYTHRITOL 2,4-CY-
CLODIPHOSPHATE SYNTHASE
MECPS
- CRISTAUX ET STRUCTURE DE
2C-METHYL-D-ERYTHRITOL 2,4-CY-
CLODIPHOSPHATE SYNTHASE
MECPS
- (71) STRUCTURAL GENOMIX [US/US];
10505 Roselle Street, San Diego, CA 92121
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LOUIE, Gordon, V. [CA/US]; 4178
Decoro Street, #88, San Diego, CA 92122
(US). BUCHANAN, Sean, Grant [GB/US];
9797 Kika Court, San Diego, CA 92129 (US).
GAJWALA, Ketan, S. [IN/US]; 8510 Costa
Verde Blvd., #2220, San Diego, CA 92122
(US). SAUDER, Michael, J. [US/US]; 945
Laurelwood Street, Carlsbad, CA 92009
(US).
- (74) KAWAILAU, Ph., D. et al. / etc.; Morrison &
Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite
500, San Diego, CA 92130-2332 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 02/102992 (13) A2
- (21) PCT/US02/19528
- (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,385 19 Jun/juin 2001 US
(19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • NOVEL NUCLEIC ACIDS, POLYPEP-
TIDES, METHODS OF MAKING, AND
USES THEREOF
- NOUVEAUX POLYPEPTIDES ET
ACIDES NUCLEIQUES, PROCEDES
PERMETTANT DE LES PRODUIRE ET
LEURS UTILISATIONS
- (71) REGENERON PHARMACEUTICALS,
INC. [US/US]; 777 Old Saw Mill River
Road, Tarrytown, NY 10591-6707 (US).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) MURPHY, Andrew, J. [US/US]; 10
Newton Court, Croton-on-Hudson, NY
10520 (US). GLASS, David, J. [US/US];
341 Furnace Dock Road, Cortlandt Manor,
NY 10567 (US).
- (74) FISCHER, Laura, J. et al. / etc.; Regen-
eron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill
River Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 02/102993 (13) A2
- (21) PCT/US02/08123
- (22) 19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/277,340 21 Mar/mar 2001 US
(21.03.2001)
- (30) 60/306,171 19 Jul/juil 2001 US
(19.07.2001)
- (30) 60/331,287 13 Nov/nov 2001 US
(13.11.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • HUMAN SECRETED PROTEINS
- PROTEINES SECRETEES PAR
L'HOMME
- (71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC.
[US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville,
MD 20850 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ROSEN, Craig, A. [US/US]; 22400
Rolling Hill Lane, Laytonsville, MD 20882
(US). RUBEN, Steven, M. [US/US]; 18528
Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).
- (74) HOOVER, Kenley, K.; Human Genome
Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue,
Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ C12N

(11) WO 02/102994 (13) A2

(21) PCT/US02/08278

(22) 19 Mar/mar 2002 (19.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/277,340 21 Mar/mar 2001 US
(21.03.2001)

(30) 60/306,171 19 Jul/juil 2001 US
(19.07.2001)

(30) 60/331,287 13 Nov/nov 2001 US
(13.11.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • HUMAN SECRETED PROTEINS

• PROTEINES SECRETEES HUMAINES

(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC.
[US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville,
MD 20850 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSEN, Craig, A. [US/US]; 22400
Rolling Hill Lane, Laytonsville, MD 20882
(US). RUBEN, Steven, M. [US/US]; 18528
Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).

(74) HOOVER, Kenley, K.; Human Genome
Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue,
Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ C12N 1/20

(11) WO 02/102995 (13) A1

(21) PCT/KR01/01300

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 2001/35046 20 Jun/juin 2001 KR
(20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A NOVEL MICROORGANISM OF SER-
RATIA FAMILY, ISOLATION METHOD

AND THE PREPARATION METHOD
OF LIGNIN LYASES USING THIS

• NOUVEAU MICRO-ORGANISME AP-
PARTENANT A LA FAMILLE SER-
RATIA, PROCEDE D'ISOLEMENT
ET PROCEDE PERMETTANT DE
PREPARER DES LIGNINE LYASES
AU MOYEN DE CES MICRO-ORGA-
NISMES

(71) INSECT BIOTECH CO., LTD. [KR/KR];
#116 Bioventure Center, Korea Research In-
stitute of Bioscience and Biotechnology, 52
Oun-dong, Taejon-si 305-333 (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PARK, Ho, Yong [KR/KR]; #12-403
Shindonga Apt., 1, Yongjon-dong, Dong-ku,
Taejon-si 300-823 (KR). KIM, Ki, Duk
[KR/KR]; 187-1, Chun-dong, Dong-ku,
Taejon-si 300-040 (KR). SHIN, Dong, Ha
[KR/KR]; #105-1203 Hanul Apt., Shin-
song-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-345
(KR).

(74) LEE, Won-Hee; 8th Floor, Sung-ji Heights
II, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul
135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU 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 PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C12N 1/20, 15/00, 5/00, A61K 38/00,
C07K 1/00, C07H 21/04, A01K 67/00

(11) WO 02/102996 (13) A1

(21) PCT/US02/19413

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,313 19 Jun/juin 2001 US
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MALE CONTRACEPTIVES

• CONTRACEPTIFS MASCULINS

(71) THE POPULATION COUNCIL, INC.
[US/US]; One Dag Hammarskjöld Plaza,
New York, NY 10017 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHENG, C., Yan [US/US]; 417A Weser
Avenue, Staten Island, NY 10304 (US).

(74) BRAUNSTEIN, Michael, D. et al. / etc.;
Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Men-
lik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield,
NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 5/00

(11) WO 02/102997 (13) A2

(21) PCT/US01/44627

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/253,943 30 Nov/nov 2000 US
(30.11.2000)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ISOLATED HOMOZYGOUS STEM
CELLS DIFFERENTIATED CELLS
DERIVED THEREFROM AND MATE-
RIALS AND METHODS FOR MAKING
AND USING SAME

• CELLULES SOUCHES HOMOZY-
GOTES ISOLEES, CELLULES DIFFE-
RENCIEES DERIVEES DE CES CEL-
LULES SOUCHES, ET MATERIAUX
ET PROCEDES PERMETTANT DE LES
FABRIQUER ET DE LES UTILISER

(71) STEMRON INC. [US/US]; 20 Firstfield
Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WEN, Liang, Yan [US/US]; 12280
Greenleaf Avenue, Potomac, MD 20854
(US).

(74) CONTRERA, Joseph, G. et al. / etc.;
Shanks & Herbert, 1033 North Fairfax Street,
Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 5/10, 9/10, A01K 67/02, C12Q 1/02,
G01N 33/50

(11) WO 02/102998 (13) A1

(21) PCT/JP02/04876

(22) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-152520 22 May/mai 2001 JP
(22.05.2001)

(30) 2001-311971 9 Oct/oct 2001 JP
(09.10.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ANIMAL WITH GENE HYPOEXPRES-
SION

• ANIMAL AVEC HYPOEXPRESSION
GENETIQUE

- (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) **SATOMI, Tomoko** [JP/JP]; Amuru Okano 202, 31-4, Sakura 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0003 (JP). **TOZAWA, Ryuichi** [JP/JP]; Takeda Toyonaka Haimu 301, 6-7, Honmachi 5-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0021 (JP). **NAKATA, Mitsugu** [JP/JP]; 22-5, Kiyomidai 1-chome, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0043 (JP). **YASUHARA, Yoshitaka** [JP/JP]; 18-6, Kuwatacho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0841 (JP). **TANIYAMA, Yoshio** [JP/JP]; Takeda Kasuga Haitsu 501, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).
- (74) **KOBAYASHI, Hiroshi** et al. / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 9/12, A61P 35/00, G01N 33/68, 33/573, C12Q 1/48
- (11) WO 02/103000 (13) A2
- (21) PCT/CA02/00879
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,102 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHODS FOR MODULATING GAP JUNCTIONS
• PROCEDES DE MODULATION DE JONCTIONS LACUNAIRES
- (71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; Intellectual Property Services, Building M-58, EG-12, Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PHIPPS, Jenny** [CA/CA]; 980 Route 105, Chelsea, Quebec J0X 1N0 (CA). **BELBARAKA, Loubaba** [CA/CA]; 170-520 Lees Avenue, Ottawa, Ontario K1P 5J5 (CA). **JOUSHOMME, Herve** [CA/CA]; 35, rue de Nantes, Gatineau, Quebec J8T 1L7 (CA). **SIDDIQI, Saba** [CA/CA]; 106-545 St Laurent Blvd., Ottawa, Ontario K1K 4H9 (CA). **BELGOUDI, Jaafar** [CA/CA]; 170-520 Lees Avenue, Ottawa, Ontario K1P 5G5 (CA). **ARNOLD, Jennifer** [CA/CA]; 512 Cole Avenue, Ottawa, Ontario K2A 2B3 (CA). **LACELLE, Suzanne** [CA/CA]; 921 Chaleur Way, Orleans, Ontario K1C 2R9 (CA).
- (74) **ANDERSON, J., Wayne**; P.O. Box 1266, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5R3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N 9/90, 15/82, A01H 5/00, C12P 17/04
- (11) WO 02/103001 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06891
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01202278.6 15 Jun/juin 2001 EP (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • GDP-MANNOSE-3',5'-EPIMERASE AND METHODS OF USE THEREOF
• GDP-MANNOSE-3',5'-EPIMERASE ET SES PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW** [BE/BE]; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOLUCKA, Beata** [PL/BE]; Kleine Kellestraat 17, B-1200 Brussel (BE).
- (74) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW**; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C12N 9/90, 15/52, 15/62, C12Q 1/68, C07K 16/40, A61K 39/008, G01N 33/50, C12Q 1/533, A61P 33/02
- (11) WO 02/103002 (13) A2
- (21) PCT/FR02/02086
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/07985 18 Jun/juin 2001 FR (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • GENE ASSOCIATED WITH LEISHMANIA PARASITE VIRULENCE
• GENE ASSOCIE A LA VIRULENCE DU PARASITE LEISHMANIA
- (71) **INSTITUT PASTEUR DE TUNIS** [TN/TN]; 13, place Pasteur, 1002 Tunis Belvedere (TN). **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 25-28, rue du Dr. Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEN ACHOUR, Yossier** [TN/TN]; 31, avenue de la République, 2070 La Marsa (TN). **CHENIK, Mehdi** [TN/TN]; 31, avenue de la République, 2070 La Marsa (TN). **LOUZIR, Hechmi** [TN/TN]; 12, avenue Taieb Mehiri, 2070 La Marsa (TN). **DELLAGI, Koussay** [TN/TN]; Institut Pasteur de Tunis, 13, place Pasteur, 1002 Tunis (TN).
- (74) **ERNEST GUTMANN-YVES PLESSER-AUD S.A.** et al. / etc.; 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
- (51)⁷ C12N 7/04, 15/34
- (11) WO 02/102999 (13) A1
- (21) PCT/AU02/00787
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 5674 14 Jun/juin 2001 AU (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ATTENUATED CIRCOVIRUS
• CIRCOVIRUS ATTENUÉ
- (71) **THE UNIVERSITY OF MELBOURNE** [AU/AU]; Dept. of Veterinary Science, Grattan Street, Parkville, VIC 3052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROWNING, Glenn, Francis** [AU/AU]; 78 Eglinton Street, Moonee Ponds, VIC 3039 (AU). **PETERS, Michelle, Alma** [AU/AU]; 63 Cardigan Street, Carlton, VIC 3053 (AU). **TIVENDALE, Kelly, Ann** [AU/AU]; 16 Goff Street, Beaconsfield, VIC 3807 (AU). **SCOTT, Peter, Christopher** [AU/AU]; 16 Learnonth Street, Moonee Ponds, VIC 3039 (AU). **BROWN, Hayley, Kay** [AU/AU]; 8 Ferguson Street, Mitcham, VIC 3132 (AU). **CRABB, Brendan, Scott** [AU/AU]; 13 Disraeli Grove, Pascoe Vale, VIC 3044 (AU).
- (74) **OBERIN, Colin**; Allens Arthur Robinson Patent & Trade Marks Attorneys, Stock Exchange Centre, 530 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 11/02, C12M 1/34, 1/40, C12Q 1/00,
G01N 27/30

(11) WO 02/103003 (13) A1

(21) PCT/JP02/05820

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-182132 15 Jun/juin 2001 JP
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • LIPID-MODIFIED ENZYMES,
PROCESS FOR PRODUCING THE
SAME AND BIOSENSOR

• ENZYMES MODIFIÉES PAR LIPIDES,
PROCEDE DE PRODUCTION DE CES
ENZYMES ET BIOCAPTEUR

(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) MIYAMOTO, Yoshiko [JP/JP];
1-10-37-503, Yamadahigashi, Suita-shi,
Osaka 565-0821 (JP). YOSHIOKA, Toshi-
hiko [JP/JP]; 15-15-307, Takatsukacho, Hi-
rakata-shi, Osaka 573-0035 (JP). NANKAI,
Shiro [JP/JP]; 4-50-12, Nasuzukuri, Hi-
rakata-shi, Osaka 573-0071 (JP).

(74) ISHII, Kazuo et al. / etc.; Kitahama-Ya-
mamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C12N 15/00, 15/09, 15/63, 15/70, 15/74,
A01N 37/18, 43/04, A61K 31/70, 38/00

(11) WO 02/103004 (13) A1

(21) PCT/US02/18716

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,116 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SURFACE MODIFICATION FOR IMP-
ROVING BIOCOMPATIBILITY

• MODIFICATION DE SURFACE PER-
METTANT D'AMELIORER LA BIO-
COMPATIBILITE

(71) LEVY, Robert, J. [US/US]; 440 Merion
Road, Merion Station, PA 19066 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ALFERIEV, Ivan [RU/US]; 1341
Blackwood-Clementon Road, Apt. 963,
Clementon, NJ 08021 (US). FISHBEIN, Iliia
[IL/US]; 450 Byberry Road, #T-21, Philadel-
phia, PA 19116 (US).

(74) BENT, Stephen, A. et al. / etc.; Foley &
Lardner, Washington Harbour, Suite 500,
3000 K Street, N.W., Washington, DC
20007-5143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/09, 5/10, C12P 21/02, C12N
1/15, 1/19, 1/21, C12Q 1/68, A61K 38/00,
45/00, 48/00, 49/00, 35/76, G01N 33/53,
37/00, A01K 67/027

(11) WO 02/103005 (13) A1

(21) PCT/JP02/06057

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-246789 18 Jun/juin 2001 JP
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • GUANOSINE TRIPHOSPHATE-BIND-
ING PROTEIN-COUPLED RECEPTORS
• RECEPTEURS COUPLES AUX PRO-
TEINES SE FIXANT A LA GUANOSINE
TRIPHOSPHATE

(71) NATIONAL INSTITUTE OF AD-
VANCED INDUSTRIAL SCIENCE
AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Ka-
sumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8921 (JP). CENTER FOR AD-
VANCED SCIENCE AND TECHNOL-
OGY INCUBATION, LTD. [JP/JP];
Shin-Marunouchi Building 6F, 5-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUWA, Makiko [JP/JP]; c/o AIST
Tokyo Waterfront, NATIONAL INSTI-
TUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL
SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2-41-6,
Aomi, Koto-ku, Tokyo 135-0064 (JP). ASAI,
Kiyoshi [JP/JP]; c/o AIST Tokyo Waterfront,
NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED
INDUSTRIAL SCIENCE AND TECH-
NOLOGY, 2-41-6, Aomi, Koto-ku, Tokyo
135-0064 (JP). AKIYAMA, Yutaka [JP/JP];
c/o AIST Tokyo Waterfront, NATIONAL
INSTITUTE OF ADVANCED INDUS-
TRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY,
2-41-6, Aomi, Koto-ku, Tokyo 135-0064 (JP).
ABURATANI, Hiroyuki [JP/JP]; 3-30-16,
Kichijoji, Musashino-shi, Tokyo 180-0003
(JP). ODA, Koji [JP/JP]; c/o TAISHO
PHARMACEUTICAL CO., LTD., 3-24-1,
Takata, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
TSURITANI, Katsuki [JP/JP]; c/o TAISHO
PHARMACEUTICAL CO., LTD., 3-24-1,
Takata, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu
Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi,
Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 15/09, 5/10, C12P 21/02, C12N
1/15, 1/19, 1/21, C12Q 1/68, A61K 38/00,
45/00, 48/00, 49/00, A61P 43/00, G01N
33/50, 33/15

(11) WO 02/103006 (13) A1

(21) PCT/JP02/06058

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-246789 18 Jun/juin 2001 JP
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • GUANOSINE TRIPHOSPHATE-BIND-
ING PROTEIN-COUPLED RECEPTORS

• RECEPTEURS COUPLES A LA PRO-
TEINE DE LIAISON A LA GUANOSINE
TRIPHOSPHATE

(71) NATIONAL INSTITUTE OF AD-
VANCED INDUSTRIAL SCIENCE
AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Ka-
sumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8921 (JP). CENTER FOR AD-
VANCED SCIENCE AND TECHNOL-
OGY INCUBATION, LTD. [JP/JP];
Shin-Marunouchi Building 6F, 5-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUWA, Makiko [JP/JP]; c/o AIST
Tokyo Waterfront, NATIONAL INSTI-
TUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL
SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2-41-6,
Aomi, Koto-ku, Tokyo 135-0064 (JP). ASAI,
Kiyoshi [JP/JP]; c/o AIST Tokyo Waterfront,
NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED
INDUSTRIAL SCIENCE AND TECH-
NOLOGY, 2-41-6, Aomi, Koto-ku, Tokyo
135-0064 (JP). AKIYAMA, Yutaka [JP/JP];
c/o AIST Tokyo Waterfront, NATIONAL
INSTITUTE OF ADVANCED INDUS-
TRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY,
2-41-6, Aomi, Koto-ku, Tokyo 135-0064 (JP).
ABURATANI, Hiroyuki [JP/JP]; 3-30-16,
Kichijoji, Musashino-shi, Tokyo 180-0003
(JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu
Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi,
Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 15/09, C12Q 1/68

(11) WO 02/103007 (13) A1

(21) PCT/JP02/06109

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-184757 19 Jun/juin 2001 JP (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD OF UNIFORMIZING DNA FRAGMENT CONTENTS AND SUBTRACTION METHOD

• METHODE D'UNIFORMISATION DES CONTENUS DE FRAGMENTS D'ADN ET METHODE DE SOUSTRACTION

(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) ONO, Yuichi [JP/JP]; Noburu Yamaoka room 403, 1-2-30, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP). IMAI, Toshio [JP/JP]; 688, Daikoku-cho, Kamidachiuri-agaru, Jofukuji, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8482 (JP).

(74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C12N 15/10, C12P 1/00, 19/34, C07H 21/00, C12P 21/02

(11) WO 02/103008 (13) A2

(21) PCT/DK02/00419

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00962 20 Jun/juin 2001 DK (20.06.2001)

(30) PA 2002 00415 15 Mar/mar 2002 DK (15.03.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • TEMPLATED MOLECULES AND METHODS FOR USING SUCH MOLECULES

• MOLECULES A MATRICE ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CES DERIVÉES

(71) NUEVOLUTION A/S [DK/DK]; Rønnegade 8, 5th floor, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEDERSEN, Henrik [DK/DK]; Frodesvej 24, DK-2880 Bagsværd (DK). GOUILAEV, Alex, Haahr [DK/DK]; Brøndsted 223, 3670 Vekso Sjøælland (DK). SAMS, Klarner, Christian [DK/DK]; Jakob Danneførdersvej 4 A, 1., DK-1973 Frederiksberg C (DK). SLØK, Frank, Abilgaard [DK/DK]; Jagtvej 15, 3. tv., DK-2200 København N (DK). FRESKGAARD, PER-OLA [SE/SE]; Ringvägen 7, DK-235 93 Vellinge

(SE). HOLTSMANN, Anette [DK/DK]; Langekærvej 42, DK-2750 Ballerup (DK). KAMPMANN OLSEN, Eva [DK/DK]; Vingetoften 17, DK-2730 Herlev (DK). HUSEMOEN, Gitte, Nystrup [DK/DK]; Jægersborggade 49, 3. th., DK-2200 København N (DK). FELDING, Jakob [DK/DK]; Ordruphøjvej 24, 1., DK-2920 Charlottenlund (DK). FRANCH, Thomas [DK/DK]; Bangs Boder 28 lejlighed 2-6, DK-5000 Odense C (DK). THISTED, Thomas [DK/DK]; Fjordskrånten 14, DK-3600 Frederikssund (DK). HYLDTOFT, Lene [DK/DK]; Solsikkeparken 21, DK-2830 Virum (DK). NØRREGAARD-MADSEN, Mads [DK/DK]; Ellebakken 5, DK-3460 Birkerød (DK). ANDERS GODSKESEN, Michael [DK/DK]; Plantagekrogen 8, DK-2950 Vedbæk (DK). SCHRØDER GLAD, Sanne [DK/DK]; Viggo Barfoeds Alle 59, DK-2750 Ballerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 15/10

(11) WO 02/103009 (13) A2

(21) PCT/EP02/05596

(22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 187.6 19 Jun/juin 2001 DE (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • OPTIMISATION OF SYNTHETIC CATALYSTS BY MEANS OF DIRECTED EVOLUTION

• OPTIMALISATION DE CATALYSEURS DE SYNTHÈSE PAR ÉVOLUTION DIRIGÉE

(71) STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE MBH [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim an der Ruhr (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REETZ, Manfred [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim an der Ruhr (DE).

(74) HELBING, Jörg et al. / etc.; Von Kreisler Seltling Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NZ OM PH PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/10, 15/65, 15/76, 15/90, 1/21 // C12R 1:465

(11) WO 02/103010 (13) A1

(21) PCT/GB02/02798

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114535.8 14 Jun/juin 2001 GB (14.06.2001)

(30) 0200477.8 9 Jan/jan 2002 GB (09.01.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHODS AND MATERIALS FOR TARGETED GENE DISRUPTION IN ACTINOMYCETE BACTERIA

• METHODES ET MATERIELS DESTINES A LA DISRUPTION CIBLEE DE GENES DANS DES ACTINOMYCETES

(71) PLANT BIOSCIENCE LIMITED [GB/GB]; Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUST, Bertolt [DE/GB]; 75 Alexandra Road, Norwich, Norfolk NR2 3EA (GB). CHATER, Keith, Frederick [GB/GB]; 6 Coach House Court, Norwich, Norfolk NR4 7QR (GB). KIESER, Tobias, Edwin [GB/GB]; 7 The Hedgerows, Norwich, Norfolk NR5 9BP (GB).

(74) DENISON, Christopher, M. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/10, C12Q 1/68

(11) WO 02/103011 (13) A2

(21) PCT/GB02/02802

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114854.3 18 Jun/juin 2001 GB (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SELECTIVE GENE AMPLIFICATION

• AMPLIFICATION DE GENE SELECTIVE

(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) COHEN, Helen [GB/GB]; 13 Dalton Square, Cambridge CB4 1QJ (GB). KELLY, Bernie [GB/GB]; 95 Norfolk Street, Cambridge CB1 2LD (GB). GRIF-FITHS, Andrew [GB/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, MRC Centre, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB).

(74) MASCHIO, Antonio et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/10, G01N 33/68, C12N 7/00

(11) WO 02/103012 (13) A1

(21) PCT/NL02/00391

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202304.0 15 Jun/juin 2001 EP (15.06.2001)

(30) 09/882,621 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CHIMAERIC PHAGES
• PHAGES CHIMERIQUES

(71) CRUCELL HOLLAND B.V. [NL/NL]; Archimedesweg 4, NL-2333 CN Leiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOUTZAGER, Erwin [NL/NL]; Koenestraat 13, NL-3958 XD Amerongen (NL). LOGTENBERG, Ton [NL/NL]; Dorpsstraat 19, NL-3433 CH Nieuwegein (NL). DE KRUIJF, Cornelis, Adriaan [NL/NL]; Zilvergeldstraat 11, NL-3513 VN 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/10

(11) WO 02/103013 (13) A2

(21) PCT/US01/42845

(22) 30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/243,777 30 Oct/oct 2000 US (30.10.2000)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PARTIALLY DOUBLE-STRANDED NUCLEIC ACIDS, METHODS OF MAKING, AND USE THEREOF

• ACIDES NUCLEIQUES PARTIELLEMENT BICATENAIRES, LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) GENE LOGIC, INC. [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(72) HOKE, Glenn; 919 Leafy Hollow Circle, Mt. Airy, MD 21771 (US). STEEL, Adam; 1606 Cody Drive, Silver Spring, MD 20902 (US). HARTWELL, John; 3140 Gershwin Lane, Silver spring, MD 20904 (US).

(74) JONES, Brian; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, 900 17th Street, NW, Suite 1000, Washington, DC 20006 (US).

(81) AU CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C12N 15/11, A61K 31/7088, A61P 9/00

(11) WO 02/103014 (13) A2

(21) PCT/FR02/02067

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0107805 14 Jun/juin 2001 FR (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES WHICH CAN INHIBIT THE FORMATION OF CAPILLARY TUBES BY ENDOTHELIAL CELLS

• OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS CAPABLES D'INHIBER LA FORMATION DES TUBES CAPILLAIRES PAR DES CELLULES ENDOTHELIALES

(71, 72) AL-MAHMOOD, Salman [FR/FR]; 2, square Alice, F-75014 Paris (IQ).

(74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 15/12, 1/21, C07K 14/705, 16/28, C12Q 1/68, G01N 33/68, A61K 31/7088, A01K 67/027

(11) WO 02/103015 (13) A2

(21) PCT/CA02/00873

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,604 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NOVEL ABCA10 TRANSPORTER AND USES THEREOF

• NOUVELLE MOLECULE DE TRANSPORT ABCA10 ET UTILISATIONS DE CELLE-CI

(71) ACTIVE PASS PHARMACEUTICALS, INC. [CA/CA]; 520 West Sixth Avenue, Suite 400, Vancouver, British Columbia V5Z 4H5 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LE BIHAN, Stephane [FR/CA]; 4551 West Fifteenth Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 3B3 (CA). CHEN, Hongyun [CA/CA]; 2711 West 21st Avenue, Vancouver, British Columbia V6L 1K4 (CA). KILINSKI, Ligia [CA/CA]; 314 - 1330 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V6Z 2B8 (CA).

(74) FRITZ, Joachim, T. et al. / etc.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 15/12, C07K 14/47, 7/22, A61K 38/17

(11) WO 02/103016 (13) A2

(21) PCT/EP02/04826

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,214 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • HUMAN TACHYKININ-RELATED SPLICE VARIANTS AND COMPOSITIONS THEREOF

• VARIANTES D'EPISSAGE ASSOCIES A LA TACHYKININE HUMAINE ET COMPOSITIONS LES COMPRENANT

(71) GENEPROT, INC. [CH/CH]; 2, rue Pré de la Fontaine, Case Postale 125, CH-1217 Meyrin 2 (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUGUELERET, Lydie** [FR/CH]; 22, Chemin Vieux Chemin d'Onex, CH-1213 Petit-Lancy (CH). **KAPPUS, Stephanie** [CH/CH]; 24, rue Le-Corbusier, CH-1208 Geneva (CH).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, 81675 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/12, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/566

(11) WO 02/103017 (13) A1

(21) PCT/JP02/05295

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-163666 31 May/mai 2001 JP (31.05.2001)

(30) 2001-255260 24 Aug/août 2001 JP (24.08.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NUCLEIC ACIDS ISOLATED IN NEUROBLASTOMA

• ACIDES NUCLEIQUES ISOLES DANS LE NEUROBLASTOME

(71) **CHIBA-PREFECTURE** [JP/JP]; 1-1, Ichiba-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-8667 (JP). **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) **NAKAGAWARA, Akira** [JP/JP]; c/o Chiba Cancer Center Research Institute, 666-2, Nitona-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0801 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki et al.** / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 15/12, 1/21, C07K 14/47, 16/18, C12P 21/02, G01N 33/15, 33/50, A61K

38/17, 39/00, 45/00, 48/00, A61P 25/00, 25/28

(11) WO 02/103018 (13) A1

(21) PCT/JP02/05941

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-182275 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)

(30) 2001-233532 1 Aug/août 2001 JP (01.08.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NOVEL POLYPEPTIDE AND USE THEREOF

• NOUVEAU POLYPEPTIDE 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) **SUGO, Tsukasa** [JP/JP]; Techno Town Tsukuba 301, 7-26, Hanabatake 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3261 (JP). **MORI, Masaaki** [JP/JP]; 8-5, Kasuga 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Hiroshi et al.** / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 15/31, 1/19, C07K 14/39, C12Q 1/02

(11) WO 02/103019 (13) A1

(21) PCT/JP02/05031

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-185039 19 Jun/juin 2001 JP (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PEPTIDES PARTICIPATING IN PRIONIZATION OF HETEROGENOUS ERF3

• PEPTIDES PARTICIPANT A LA PRIONISATION D'UN ERF3 HETEROGENE

(71) **JAPAN as represented by PRESIDENT OF UNIVERSITY OF TOKYO** [JP/JP]; 7-3-1, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **NAKAMURA, Yoshikazu** [JP/JP]; 2-22-11-307, Tagara, Nerima-Ku, Tokyo 179-0073 (JP).

(72, 75) **NAKAYASHIKI, Toru** [JP/JP]; Ambassador Mansion Room 108, 1-18-2, Kamiosaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 15/54, 9/12, G01N 33/50, 33/15, C07K 16/40, A61K 39/395

(11) WO 02/103020 (13) A1

(21) PCT/JP02/05942

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-182654 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NOVEL DISEASE-ASSOCIATED GENE AND USE THEREOF

• NOUVEAU GENE ASSOCIE A UNE MALADIE 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) **KOYAMA, Nobuyuki** [JP/JP]; Takeda Kasuga Haitsu 301, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **TANIDA, Seiichi** [JP/JP]; 6-14, Takadainishi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0857 (JP). **YAMAMOTO, Koji** [JP/JP]; Takeda Kasuga Haitsu 1202, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Hiroshi et al.** / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 15/82, 15/53, 15/11, 9/02, C07K 14/415, A01H 5/00, 5/10, A23L 1/30

(11) WO 02/103021 (13) A2

(21) PCT/EP02/06810

- (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 01114661.0 19 Jun/juin 2001 EP
(19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD FOR INCREASING THE CAROTENOID-CONTENT IN TRANS-GENIC PLANTS
- PROCEDE POUR L'AUGMENTATION DE LA TENEUR EN CAROTENOIDES DANS DES PLANTES TRANSGENIQUES
- (71) VON KAMEKE, Kartz [DE/DE]; Lange Linie 12, 24340 Friedensthal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SANDMANN, Gerhard [DE/DE]; Universität Frankfurt 18, Siesmayerstrasse 70, 60054 Frankfurt (DE). RÖMER, Susanne [DE/DE]; Universität Konstanz, Universitätstrasse 10, 78458 Konstanz (DE). LÜBECK, Jens [DE/DE]; Saka-Ragis Pflanzenzucht GbR, Zuchtstation Windeby, 24340 Windeby (DE). ADOMAT, Christel [DE/DE]; Mühlenkamp 33, 40229 Düsseldorf (DE). KAUDER, Friedrich [DE/DE]; Mainaustrasse 63, 78464 Konstanz (DE).
- (74) NEUEFEIND, Regina; Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12P
- (11) WO 02/103023 (13) A2
- (21) PCT/EP02/06723
- (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 29 338.0 19 Jun/juin 2001 DE
(19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING C9-ALDEHYDES, C9-ALCOHOLS BY MEANS OF DIVINYL ETHER SYNTHASE
- PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'ALDEHYDES C9 ET D'ALCOOLS C9 PAR DIVINYL ETHER SYNTHASE
- (71) IPK - INSTITUT FÜR PFLANZENGENETIK UND KULTURPFLANZENFORSCHUNG [DE/DE]; Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FEUSSNER, Ivo [DE/DE]; Schleiermacherstrasse 9, 06114 Halle/Saale (DE). STUMPE, Michael [DE/DE]; Scharrenstrasse 7, 06114 Halle/Saale (DE).
- (74) NEUEFEIND, Regina; Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 15/82
- (11) WO 02/103022 (13) A2
- (21) PCT/GB02/02610
- (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114855.0 19 Jun/juin 2001 GB
(19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • TRANSGENIC CELLS EXPRESSING GLUCOSYLTRANSFERASES WHICH GLUCOSYLATE PARABENZOIC ACID
- CELLULES TRANSGENIQUES EXPRIMANT DES GLYCOSYLTRANSFERASES A GLYCOSYLATION D'ACIDE PARABENZOIQUE
- (71) THE UNIVERSITY OF YORK [GB/GB]; Heslington, York YO10 5DD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIM, Eng, Kiat [MY/GB]; Department of Biology, University of York, Heslington, York YO1 5DD (GB). BOWLES, Dianna, Joy [GB/GB]; Department of Biology, The University of York, Heslington, York YO1 5DD (GB).
- (74) HARRISON GODDARD FOOTE; 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12P
- (11) WO 02/103024 (13) A2
- (21) PCT/US02/19017
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,578 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • STABILIZED PROTEINS WITH ENGINEERED DISULFIDE BONDS
- PROTEINES STABILISEES AVEC DES LIAISONS DISULFURE GENETIQUEMENT MODIFIEES
- (71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 10550 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRIFFIN, John, H. [US/US]; 13924 Boquita Drive, Del Mar, CA 92014 (US). GALE, Andrew, J. [US/US]; 8582 Summerdale Road, #159, San Diego, CA 92126 (US). GETZOFF, Elizabeth, D. [US/US]; 4575 Niagra Avenue, San Diego, CA 92107 (US). PELLEQUER, Jean-Luc [FR/FR]; Cité des Cyprès, 13 Avenue de la Mayre, 30200 Bagnols sur Cèze (FR).
- (74) MORRY, Mary, J.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12P 19/64, C07H 11/00, 15/04, 15/203, C08B 37/00
- (11) WO 02/103025 (13) A1
- (21) PCT/JP02/02716
- (22) 20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-180163 14 Jun/juin 2001 JP
(14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • NOVEL SULFATED SACCHARIDE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- NOUVEAU SACCHARIDE SULFATE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIEE
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UZAWA, Hirotaka [JP/JP]; c/o Tsukuba Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1-1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP). MINOURA, Norihiko [JP/JP]; c/o Tsukuba Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1-1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP). ZENG, Xiaoxiong [CN/JP]; c/o Tsukuba Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1-1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP).

(74) **IKEURA, Toshiaki**; Room 113, Daiichi Nishiwaki Bldg., 58-10, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 21/00

(11) WO 02/103026 (13) A2

(21) PCT/EP02/05782

(22) 27 May/mai 2002 (27.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01114497.9 15 Jun/juin 2001 EP (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ACETYLATION OF GP41 FRAGMENTS
• ACETYLATION DE FRAGMENTS GP41

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(72) **HOESS, Eva**; Zitzelsbergerstrasse 13a, 81476 Muenchen (DE). **MEIER, Thomas**; Klingerstrasse 25a, 81369 Muenchen (DE). **PESTLIN, Gabriele**; Habsburger Platz 6, 80801 Muenchen (DE). **POPP, Friedrich**; Flohbühweg 7, 82377 Penzberg (DE). **REICHERT, Klaus**; Heinrichstrasse 24, 82362 Weiheim (DE). **SCHMUCK, Rainer**; Am Klosterweiher 7, 83671 Benediktbeuern (DE). **SCHNEIDINGER, Bernd**; Haarkirchener Strasse, 82069 Hohenschaeftlarn/Neufahrn (DE). **SEIDEL, Christoph**; Ammerstrasse 39, 82362 Weilheim (DE). **TISCHER, Wilhelm**; Finkenweg 5, 82380 Peissenberg (DE).

(74) **RAUBER, Beat**; 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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 21/00, 19/26, A61K 38/43, 38/00, A61P 43/00

(11) WO 02/103027 (13) A1

(21) PCT/JP02/05965

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-180907 14 Jun/juin 2001 JP (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • GLYCOPROTEIN AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• GLYCOPROTÉINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). **TOKYO METROPOLITAN ORGANIZATION FOR MEDICAL RESEARCH** [JP/JP]; 8-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8001 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **TAKEUCHI, Yoriko** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [JP/JP]; Neo Mime Isogo 501, 1-4-7, Nakahara, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0036 (JP). (only for / seulement pour US)

(72) **TAKEUCHI, Makoto** (deceased / décédé).

(72, 75) **CHIBA, Yasunori** [JP/JP]; c/o Tsukuba Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561 (JP). **JIGAMI, Yoshifumi** [JP/JP]; c/o Tsukuba Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561 (JP). **SAKURABA, Hitoshi** [JP/JP]; c/o TOKYO METROPOLITAN ORGANIZATION FOR MEDICAL RESEARCH, THE TOKYO METROPOLITAN INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCE, 18-22, Honkomagome 3-chome (JP). **KOBAYASHI, Kazuo** [JP/JP]; c/o Kiban Gijutsu Kenkyusho, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 1-13-5, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 02/103028 (13) A2

(21) PCT/IB02/04189

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/293,999 30 May/mai 2001 US (30.05.2001)

(30) 60/330,457 22 Oct/oct 2001 US (22.10.2001)

(30) 60/357,144 19 Feb/fév 2002 US (19.02.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • IN SILICO SCREENING FOR PHENOTYPE-ASSOCIATED EXPRESSED SEQUENCES

• CRIBLAGE IN SILICO DE SEQUENCES EXPRIMEES ASSOCIEES A UN PHENOTYPE

(71) **BIOMEDICAL CENTER** [RU/RU]; 7, Pudozhskaja St., 197110 St. Petersburg (RU).

(72) **BARANOVA, A. V.**; Moscow (RU). **YANKOVSKY, N. K.**; Moscow (RU). **KOZLOV, A. P.**; St. Petersburg (RU). **LOBASHEV, A. V.**; Moscow (RU). **KRUKOVSKAYA, L. L.**; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 02/103029 (13) A2

(21) PCT/US02/18823

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,052 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHODS FOR STERILIZING PREPARATIONS OF MONOCLONAL IMMUNOGLOBULINS

• METHODES DE STERILISATION DE PREPARATIONS D'IMMUNOGLOBULINES MONOCLONALES

(71) **CLEARANT, INC.** [US/US]; 401 Professional Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIEB, Teri** [US/US]; 26800 Grace Court, Damascus, MD 20872 (US). **BURGESS, Wilson H.** [US/US]; 12824 Great Oak Lane, Clifton, VA 20124 (US). **DROHAN, William N.** [US/US]; 8417 Oakford Drive, Springfield, VA 22152 (US). **FORNG, Ren-Yo** [US/US]; 10224 Windsor View Drive, Potomac, MD 20854 (US). **MACPHEE, Martin J.** [US/US]; 9971 Lake Landing Road, Montgomery Village, MD 20886 (US). **MANN, David M.** [US/US]; 7430 Brenish Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **MCBAIN, Anna** [US/US]; 7809 Pottery Mill Court, Derwood, MD 20855 (US).

(74) **FLESHNER, Mark, L.** et al. / etc.; FLESHNER & KIM, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 02/103030 (13) A2

(21) PCT/US02/19163

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,689 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MULTIDIMENSIONAL BIODATA INTEGRATION AND RELATIONSHIP INFERENCE

• INTEGRATION DE BIODONNEES MULTIDIMENSIONNELLES ET INFERENCE DE RELATION

(71) RIGEL PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 240 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) QU, Kunbin [CN/US]; 1119 Blythe Street, Foster City, CA 94404 (US). LIN, Nan [CN/US]; 744 Edgewater Blvd., #207, Foster City, CA 94404 (US). LU, Yanmei [CN/US]; 921 Haddock Street, Foster City, CA 94404 (US). PAYAN, Donald, G. [US/US]; * (US).

(74) SCHMONSEES, William et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q

(11) WO 02/103031 (13) A2

(21) PCT/US02/19205

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,493 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHODS FOR DETECTING AND TREATING THE EARLY ONSET OF AGING-RELATED CONDITIONS

• METHODES DE DETECTION ET DE TRAITEMENT DE L'APPARITION PRECOCE D'ETATS LIES AU VIEILLISSEMENT

(71) INTERLEUKIN GENETICS, INC. [US/US]; 135 Beaver Street, Waltham, MA 02452 (US).

(72) BARNETT, Katherine; 240 Bushnell, #603, San Antonio, TX 78212 (US). CROSSMAN, David, C.; Clinical Sciences Center, Northern General Hospital, Herries Road, Sheffield S5 7AU (GB). DUFF, Gordon, W.; 18 Ashgate Road, South Yorkshire, Sheffield S10 3B2 (GB). FRANCIS, Sheila, E.; Clinical Sciences Center, Northern General Hospital, Herries Road, Sheffield S5 7AU (GB). KORNMAN, Kenneth, S.; 920 Centre Street, Newton, MA 02459 (US).

(74) QUISEL, John, D. et al. / etc.; Patent Group, Foley Hoag LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2698 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 02/103032 (13) A2

(21) PCT/US02/19747

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,889 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CATALASES, NUCLEIC ACIDS ENCODING THEM AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM

• CATALASES, ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CES DERNIERES ET METHODES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CES CATALASES

(63) US 09/884,889 (CIP) 19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)

(71) DIVERSA CORPORATION [US/US]; 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121-1609 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBERTSON, Dan, E. [US/US]; 818 Viva Court, Solana Beach, CA 92075 (US). SANYAL, Indrajit [IN/US]; 6908 Selkirk Drive, Bethesda, MD 20817 (US). ADHIKARI, Robert, S. [US/US]; 112 Ashley Run, Voochees, NJ 08043 (US). SHORT, Jay, M. [US/US]; 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121-1609 (US). MATHUR, Eric, J. [US/US]; 2654 Galicia Way, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) EINHORN, Gregory, P.; Fish & Richardson, P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/00, C12N 5/00 // G01N 33/53, C07K 16/28

(11) WO 02/103033 (13) A1

(21) PCT/JP02/04739

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-145922 16 May/mai 2001 JP (16.05.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD OF DETECTING AND SEPARATING UNDIFFERENTIATED LIVER CELLS USING DLK

• PROCEDE POUR DETECTER ET ISOLER DES CELLULES HEPATIQUES INDIFFERENCIEES AU MOYEN DE DLK

(71) KANAGAWA ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012 (JP). KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANIMIZU, Naoki [JP/JP]; Estate Pia Nogawa 307, 867, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP). MIYAJIMA, Atsushi [JP/JP]; 31-33, Tateno-cho, Nerima-ku, Tokyo 177-0054 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/04, G01N 33/569, A61K 35/74

(11) WO 02/103034 (13) A1

(21) PCT/FR02/02058

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0107812 14 Jun/juin 2001 FR (14.06.2001)

(30) 0113983 29 Oct/oct 2001 FR (29.10.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD OF SELECTING NON-PATHOGENIC GRAM-POSITIVE LACTIC ACID BACTERIA STRAINS

• PROCEDE DE SELECTION DE SOUCHES DE BACTERIES LACTIQUES A GRAM POSITIF NON PATHOGENES

(71) CEVA SANTE ANIMALE [FR/FR]; Zone Industrielle de La Ballastière, F-33500 LIBOURNE (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUTTY, Pascal [FR/FR]; 6, Claveau, F-33126 FRONSAC (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/25, 1/68

(11) WO 02/103035 (13) A1

(21) PCT/AU02/00785

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5684 14 Jun/juin 2001 AU (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • IMPROVED METHOD FOR ASSESSING LIVER DISEASE

• PROCEDE AMELIORE D'EVALUATION DE MALADIES DU FOIE

(71) THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA [AU/AU]; Stirling Highway, Nedlands, Western Australia 6907 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENSON, David, Michael [AU/AU]; 8 Victoria Street, South Perth, Western Australia 6151 (AU). LOWES, Kym, Narrelle [AU/AU]; 35 Chapel Street, Fitzroy, Victoria 3065 (AU). OLYNYK, John, Kevin [AU/AU]; 47 Le Souef Drive, Kardinya, Western Australia 6163 (AU). YEOH, George, Cheng, Tuan [AU/AU]; 30 Sellars Way, Bull Creek, Western Australia 6149 (AU).

(74) WRAY & ASSOCIATES; 239 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/26

(11) WO 02/103036 (13) A1

(21) PCT/KR01/01053

(22) 20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)

(25) ko (26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • AN ENZYMATIC METHOD FOR RAPID QUANTITATION OF OXIDIZED REDUCED GLUTATHIONE

• METHODE ENZYMATIQUE DE QUANTIFICATION RAPIDE DE LA GLUTATHIONE OXYDEE ET REDUITE

(71, 72) PARK, Young-Mee [KR/KR]; 103-103 Mokdong Apartment, Mok-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-050 (KR).

(72, 75) CHOI, Eun-Mi [KR/KR]; 108-1001 Lucky Apartment, 570 Hokye-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-080 (KR). CHOI, Jin-Hee [KR/KR]; 1 Chunyeun-dong, Sudaemun-gu, Seoul 120-040 (KR). KIM, Sung-Hoon [KR/KR]; 108-1002 Mido Apartment, Daechi 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-775 (KR). BAEK, Sun-Hee [KR/KR]; 1208-1409 Joongang Apartment, Bangwha 2-dong, Kangseo-gu, Seoul 157-222 (KR). LEE, Sang-Seop [KR/KR]; 115-603 Nuri Apartment, Walpyung dong, Seo-gu, Daejeon 302-280 (KR).

(74) LEE, Han-Young; 8th Fl., Seowon Bldg., 1675-1 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR).

(81) CN JP US.

(51)⁷ C12Q 1/28, 1/68, G01N 27/04

(11) WO 02/103037 (13) A1

(21) PCT/US02/19852

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,278 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CONDUCTOMETRIC DETECTION PROCESS

• PROCEDE DE DETECTION CONDUCTIMETRIQUE

(71) MOLECULAR CIRCUITRY, INC. [US/US]; 3400 Horizon Drive, Suite 400, King of Prussia, PA 19406 (US).

(72) JENSEN, Mark; 1176 Fielding Drive, West Chester, PA 19382 (US).

(74) BERSON, Bennett, J.; Quarles & Brady LLP, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/34, C12P 19/12, C07H 3/04

(11) WO 02/103038 (13) A1

(21) PCT/ES02/00297

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) es (26) es

(30) P200101419 18 Jun/juin 2001 ES (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ENZYMATIC METHOD OF PRODUCING 4-0-B-D GALACTOPYRANOSYL-D-XYLOSE, 4-0-B-D-GALACTOPYRANOSYL-D-XYLOSE OBTAINED USING SAID METHOD, COMPOSITIONS CONTAINING SAME AND THE USE THEREOF IN EVALUATING INTESTINAL LACTASE

• PROCEDE ENZYMATIQUE D'OBTENTION DE 4-0-B-D-GALACTOPYRANOSYL-D-XYLOSE, 4-0-B-D-GALACTOPYRANOSYL-D-XYLOSE OBTENU SELON CE PROCEDE, COMPOSITIONS CONTENANT DU 4-0-B-D-GALACTOPYRANOSYL-D-XYLOSE ET SON APPLICATION DANS L'EVALUATION DE LA LACTASE INTESTINALE

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS [ES/ES]; C/ Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID [ES/ES]; Carretera de Colmenar, Km. 15, Edificio Rectorado, E-28049 Madrid (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) CAÑADA VICINAY, Francisco, Javier [ES/ES]; Instituto de Química Orgánica General, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Juan de la Cierva, 3, E-28006 Madrid (ES). CORRALES MORALES, Guillermo [ES/ES]; Instituto de Química Orgánica General, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Juan de la Cierva, 3, E-28006 Madrid (ES). FERNANDEZ-MAYORALAS ALVAREZ, Alfonso [ES/ES]; Instituto de Química Orgánica General, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Juan de la Cierva, 3, E-28006 Madrid (ES). MARTIN LOMAS, Manuel [ES/ES]; Instituto de Investigaciones Químicas, Américo Vespucio S/N., Isla de la Cartuja, E-41092 Sevilla (ES). ARAGON REYES, Juan, José [ES/ES]; Universidad Autónoma de Madrid, Carretera de Colmenar, Km. 15, Edificio Rectorado, E-28049 Madrid (ES).

(74) REPRESA SÁNCHEZ, Domingo; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Oficina de Transferencia de Tecnología, Serrano, 113, 2.ª Planta, E-28006 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/48, 1/70, 1/68 // C12N 9/12

(11) WO 02/103039 (13) A1

(21) PCT/SE02/01155

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,773 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A METHOD FOR MEASURING DNA POLYMERIZATION AND APPLICATIONS OF THE METHOD

- PROCEDE POUR MESURER LA POLYMERISATION DE L'ADN ET APPLICATIONS DU PROCEDE

(71) CAVIDI TECH 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) KÄLLANDER, Clas [SE/SE]; Husbygård, Husbyborg, S-755 92 Uppsala (SE). PETTERSSON, Ingvar [SE/SE]; Stagneliusgatan 3, S-754 27 Uppsala (SE). GRONOWITZ, Simon [SE/SE]; Norbyvägen 51, S-752 39 Uppsala (SE). SHAO, Xingwu [CN/SE]; Rackarbergsgatan 96:230, S-752 32 Uppsala (SE).

(74) NILSSON, Brita et al. / etc.; Stockholms Patentbyrå Zacco AB, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/48, 1/70, C12N 7/02

(11) WO 02/103040 (13) A1

(21) PCT/SE02/01156

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,764 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • VIRAL DRUG SUSCEPTIBILITY TESTING

- ESSAI DE SENSIBILITE MEDICAMENTEUSE VIRALE

(71) CAVIDI TECH 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) KÄLLANDER, Clas [SE/SE]; Husbygård, Husbyborg, S-755 92 Uppsala (SE). MALMSTEN, Anders [SE/SE]; Våktargatan 34 A, S-754 22 Uppsala (SE). GRONOWITZ, Simon [SE/SE]; Norbyvägen 51, S-752 39 Uppsala (SE). SHAO, Xingwu [CN/SE]; Rackarbergsgatan 96:230, S-752 32 Uppsala (SE).

(74) NILSSON, Brita et al. / etc.; Stockholms Patentbyrå Zacco AB, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 02/103041 (13) A2

(21) PCT/EP02/06603

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 28 509.4 14 Jun/juin 2001 DE (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND NUCLEIC ACIDS FOR THE DIFFERENTIATION OF PROSTATE AND RENAL CARCINOMAS

- PROCEDE ET ACIDES NUCLEIQUES POUR LA DIFFERENCIATION DES CARCINOMES PROSTATIQUES ET RENALUX

(71) EPIGENOMICS AG [DE/DE]; Kastanienallee 24, 10435 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DISTLER, Jürgen [DE/DE]; Hewaldstr. 2, 10825 Berlin (DE). MODEL, Fabian [DE/DE]; Debenzerstr. 73, 12683 Berlin (DE). ADORJAN, Peter [HU/DE]; Dunckerstr. 4, 10437 Berlin (DE).

(74) SCHOHE, Stefan et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pettenkofferstr. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68, B01J 19/00

(11) WO 02/103042 (13) A2

(21) PCT/EP02/06605

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 28 508.6 14 Jun/juin 2001 DE (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND NUCLEIC ACIDS FOR THE DIFFERENTIATION OF PROSTATE TUMORS

- PROCEDE ET ACIDES NUCLEIQUES POUR LA DIFFERENCIATION DES TUMEURS DE LA PROSTATE

(71) EPIGENOMICS AG [DE/DE]; Kastanienallee 24, 10435 Berlin (DE).

(72) DISTLER, Jürgen; Hewaldstrasse 2, 10825 Berlin (DE). MODEL, Fabian; Debenzerstrasse 73, 12683 Berlin (DE). ADORJAN, Peter; Dunckerstrasse 4, 10437 Berlin (DE).

(74) SCHOHE, Stefan 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 02/103043 (13) A2

(21) PCT/EP02/06808

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 410.7 19 Jun/juin 2001 DE (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR THE SPECIFIC FAST DETECTION OF BACTERIA WHICH IS HARMFUL TO BEER

- PROCEDE POUR LA MISE EN EVIDENCE RAPIDE SPECIFIQUE DE BACTERIES A EFFET NEFASTE SUR LA BIERE

(71) VERMICON AG [DE/DE]; Emmy-Noether-Strasse 2, 80992 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEIMFOHR, Claudia [DE/DE]; Blumenburgstrasse 32, 80636 München (DE). SNAIDR, Jiri [DE/DE]; Ludwig-Thoma-Strasse 17, 85256 Vierkirchen (DE).

(74) NEUEFEIND, Regina; Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 02/103044 (13) A1

(21) PCT/GB02/02500

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114639.8 15 Jun/juin 2001 GB
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • IMPROVED METHODS RELATING TO
AMPLIFICATION-BASED ANALYSIS
OF DNA

• PROCEDES AMELIORES CONCER-
NANT L'ANALYSE D'ADN A BASE
D'AMPLIFICATION

(71) THE SECRETARY OF STATE FOR THE
HOME DEPT. [GB/GB]; Forensic Science
Service, Priory House, Gooch Street North,
Birmingham B5 6QQ (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GILL, Peter [GB/GB]; The Forensic
Science Service, Trident Court, 2920 Solihull
Parkway, Birmingham Business Park B37
7YN (GB). HUSSAIN, Javaid [GB/GB];
The Forensic Science Service, Trident Court,
2920 Solihull Parkway, Birmingham Busi-
ness Park B37 7YN (GB). LONG, Adam
[GB/GB]; The Forensic Science Service,
Trident Court, 2920 Solihull Parkway, Bir-
mingham Business Park B37 7YN (GB).
TULLY, Gillian [GB/GB]; The Forensic Sci-
ence Service, 109 Lambeth Road, Lambeth,
London SE1 7LP (GB).

(74) PAWLYN, Anthony, Neil; 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 02/103045 (13) A2

(21) PCT/GB02/02630

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114632.3 15 Jun/juin 2001 GB
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING
TO THE PROVISION OF DNA INVES-
TIGATING TOOLS

• PERFECTIONNEMENTS APPORTES A
LA CREATION D'OUTILS D'ANALYSE
DE L'ADN

(71) THE SECRETARY OF STATE FOR THE
HOME DEPARTMENT [GB/GB]; The
Forensic Science Priory House, Gooch Street
North, Birmingham B5 6QQ (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GILL, Peter [GB/GB]; The Forensic
Science Service, Trident Court, 2920 Solihull
Parkway, Birmingham Business Park B37
7YN (GB). HUSSAIN, Javaid [GB/GB];
The Forensic Science Service, Trident Court,
2920 Solihull Parkway, Birmingham Busi-
ness Park B37 7YN (GB). LONG, Adam
[GB/GB]; The Forensic Science Service,
Trident Court, 2920 Solihull Parkway, Bir-
mingham Business Park B37 7YN (GB).
TULLY, Gillian [GB/GB]; The Forensic Sci-
ence Service, 109 Lambeth Road, Lambeth,
London SE1 7LP (GB).

(74) PAWLYN, Anthony, Neil; 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 02/103046 (13) A2

(21) PCT/GB02/02763

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114853.5 18 Jun/juin 2001 GB
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • HAPPIER MAPPING

• CARTOGRAPHIE HAPPY MAPPING

(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) DEAR, Paul, H. [GB/GB]; Medical
Research Council Laboratory of Molecular
Biology, Hills Road, Cambridge CB2 2QH
(GB). THANGAVELU, Madane [GB/GB];
Medical Research Council Laboratory of
Molecular Biology, Hills Road, Cambridge
CB2 2QH (GB). BANKIER, Alan [GB/GB];
Medical Research Council Laboratory of
Molecular Biology, Hills Road, Cambridge
CB2 2QH (GB).

(74) MASCHIO, Antonio et al. / etc.; D Young &
Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 02/103047 (13) A2

(21) PCT/GB02/02775

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114852.7 18 Jun/juin 2001 GB
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • HAPPIAR MAPPING

• CARTOGRAPHIE HAPPIAR

(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) DEAR, Paul, H. [GB/GB]; Medical
Research Council Laboratory of Molecular Biol-
ogy, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB).

(74) MASCHIO, Antonio et al. / etc.; D Young &
Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 02/103048 (13) A2

(21) PCT/GB02/02780

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114851.9 18 Jun/juin 2001 GB
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • REAL HAPPY MAPPING

• CARTOGRAPHIE DE REAL HAPPY

(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) DEAR, Paul, H. [GB/GB]; Medical Research Council Laboratory of Molecular Biology, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB). THANGAVELU, Madane [GB/GB]; Medical Research Council Laboratory of Molecular Biology, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB). BANKIER, Alan [GB/GB]; Medical Research Council Laboratory of Molecular Biology, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB).

(74) MASCHIO, Antonio et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 02/103049 (13) A2

(21) PCT/GB02/02785

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114512.7 14 Jun/juin 2001 GB (14.06.2001)

(30) 10/020,758 30 Oct/oct 2001 US (30.10.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SCREENS FOR SUSCEPTIBILITY TO IMMUNODEFICIENCY AND VIRAL DISEASE

• DEPISTAGES DE LA SENSIBILITE A L'IMMUNODEFICIENCE ET A UNE MALADIE VIRALE

(71) THE EDWARD JENNER INSTITUTE FOR VACCINE RESEARCH [GB/GB]; Compton, Newbury, Berkshire RG20 7NN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TCHILIAN, Elma [GB/GB]; The Edward Jenner Institute for Vaccine Research, Compton, Newbury, Berkshire RG20 7NN (GB). BEVERLEY, Peter [GB/GB]; Rook-snest Farmhouse, Kintbury, Berkshire RG17 9SX (GB).

(74) ALLARD, Susan, Joyce et al. / etc.; Boulton Tennant, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/68, 1/70

(11) WO 02/103050 (13) A2

(21) PCT/GB02/02847

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114430.2 14 Jun/juin 2001 GB (14.06.2001)

(30) 0207276.7 28 Mar/mar 2002 GB (28.03.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • VIRUS DETECTION METHOD, PRIMERS THEREFOR AND SCREENING KIT

• PROCEDE DE DETECTION DE VIRUS, AMORCES CORRESPONDANTES, ET KIT DE CRIBLAGE

(71) UNIVERSITY OF WALES COLLEGE OF MEDICINE [GB/GB]; Heath Park, Cardiff CF14 4XN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HART, Keith, William [GB/GB]; 13 Beaufort Road, Horfield, Bristol BS7 0AH (GB).

(74) NEWELL, William, Joseph et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, Morgan Arcade Chambers, 33 St. Mary Street, Cardiff CF10 1AF (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 02/103051 (13) A2

(21) PCT/IB02/01972

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/885,731 20 Jun/juin 2001 US (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NUCLEIC ACID MULTIPLEX FORMATION

• FORMATION DE STRUCTURES MULTIPLEX D'ACIDE NUCLEIQUE

(71) INGENEUS CORPORATION [BB/BB]; Chancery House, High Street, Bridgetown (BB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERIKSON, Glen, H. [CA/—]; P.O. Box 799, Providenciales (TC). DAKSIS, Jasmine, I. [CA/CA]; 36 Cartier Crescent, Richmond Hill, Ontario L4C 2N2 (CA). KANDIC, Ivana [CA/CA]; 111 Ridelle Avenue, Apt. 906, Toronto, Ontario M6B 1J7 (CA). PICARD, Pierre [CA/CA]; 1868 Pixley, Ottawa, Ontario K1G 4C5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 02/103052 (13) A1

(21) PCT/IB02/02747

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,767 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • AMPLIFIABLE PROBE

• SONDE AMPLIFIABLE

(63) US 60/298,767 (CON) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)

(71) QUIATECH AB [SE/SE]; Box 842, S-751 08 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, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68, C12N 15/09, G01N 33/53

(11) WO 02/103053 (13) A1

(21) PCT/JP02/05739

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-183716 18 Jun/juin 2001 JP
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD OF EFFICIENTLY DETECTING DOUBLE-STRANDED NUCLEIC ACID

• PROCEDE DE DETECTION EFFICACE D'ACIDE NUCLEIQUE DOUBLE BRIN

(71) EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 33-8, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8408 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOMITA, Norihiro [JP/JP]; c/o Nasu Kojo, Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha, 1381-3, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-0036 (JP). MORI, Yasuyoshi [JP/JP]; c/o Nasu Kojo, Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha, 1381-3, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-0036 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon No. 5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 02/103054 (13) A1

(21) PCT/US01/44970

(22) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/288,205 2 May/mai 2001 US
(02.05.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • GENOME WALKING BY SELECTIVE AMPLIFICATION OF NICK-TRANSLATE DNA LIBRARY AND AMPLIFICATION FROM COMPLEX MIXTURES OF TEMPLATES

• MARCHE SUR LE GENOME PAR L'AMPLIFICATION SELECTIVE DE BIBLIOTHEQUE D'ADN DE TRANSLATION DE COUPURE ET L'AMPLIFICATION A PARTIR DE MELANGES COMPLEXES DE MATRICES

(71) RUBICON GENOMICS INC. [US/US]; 4370 Varsity Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAKAROV, Vladimir, L. [US/US]; 2501 Meade Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). KAMBEROV, Emmanuel [BG/US]; 1795 Northbrook Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). SLEPTSOVA, Irina [RU/US]; 2151 Hubbard, Apt. 5, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) SISTRUNK, Melissa, L.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 1301 MxKinney, Suite 5100, Houston, TX 77010-3095 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04

(11) WO 02/103055 (13) A1

(21) PCT/US02/15203

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,986 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD OF DETERMINING A CHEMOTHERAPEUTIC REGIMEN BASED ON GLUTATHIONE-S-TRANSFERASE P_i EXPRESSION• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER UN SCHEMA DE CHIMIO-THERAPIE BASE SUR L'EXPRESSION D'UNE GLUTATHIONE-S-TRANSFERASE P_i

(71) RESPONSE GENETICS, INC. [US/US]; 1640 Macengo Street, 6th Floor, Los Angeles, CA 90033 (US).

(72) DANENBERG, Kathleen, D.; 3367 Rubio Crest Drive, Altadena, CA 91001 (US).

(74) HAAG, Thomas, A. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68, G01N 27/447

(11) WO 02/103056 (13) A1

(21) PCT/US02/17679

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,523 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ELECTROPHORESIS SEPARATION MEDIA AND METHODS

• MILIEU DE SEPARATION PAR ELECTROPHORESE ET PROCEDES ASSOCIES

(71) AMERSHAM BIOSCIENCES CORP [US/US]; 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).

(72) MINARIK, Marek; 437 S. Mary Avenue, Apt. 9, Sunnyvale, CA 94086 (US). MAHTANI, Melanie, M.; 425 Golden Oak Drive, Portola Valley, CA 94028 (US).

(74) RONNING, Royal, N., Jr.; Amersham Biosciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68, 1/70, C12N 15/09, 15/00, 15/63, 15/85, 15/86, A01N 37/18

(11) WO 02/103057 (13) A1

(21) PCT/US02/19423

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,875 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHODS FOR IDENTIFYING MODULATORS OF NF-KB ACTIVITY

• PROCEDE POUR IDENTIFIER LES MODULATEURS DE L'ACTIVITE NF-KB

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US). FISCHLE, Wolfgang [DE/US]; 1213-4 Wertland Street, Charlottesville, VA 22903 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Lin-feng [CN/US]; 2274 21st Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). VERDIN, Eric [BE/US]; J. David Gladstone Institutes, 365 Vermont Street, San Francisco, CA 94103 (US). GREENE, Warner C. [US/US]; 25 Brooke Court, Hillsborough, CA 94101 (US).

(74) FRANCIS, Carol L.; Bozicevic, Field & Francis LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68, G01N 33/53

(11) WO 02/103058 (13) A2

(21) PCT/US02/19443

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,345 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PROCESS FOR ENHANCED MOLECULAR TARGET DETECTION USING LAYERED ROLLING CIRCLE AMPLIFICATION

• PROCEDES D'AUGMENTATION DE DETECTION DE CIBLE MOLECULAIRE AU MOYEN D'AMPLIFICATION PAR CERCLE DEROULANT EN COUCHES

(71) MOLECULAR STAGING, INC. [US/US]; 300 George Street, Suite 701, New Haven, CT 06511 (US).

(72) WILTSHIRE, Richard, S.; 78 Laning Street, Apt. 3-1B, Southington, CT 06479 (US).

(74) GRANT, Alan, J. et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68, G01N 33/53

(11) WO 02/103059 (13) A2

(21) PCT/US02/04476

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/269,294 15 Feb/fév 2001 US (15.02.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • INNATE IMMUNITY MARKERS FOR RAPID DIAGNOSIS OF INFECTIOUS DISEASES

• MARQUEURS D'IMMUNITE INNEE POUR DIAGNOSTIC RAPIDE DE MALADIES INFECTIEUSES

(71) BAYER CORPORATION [US/US]; 63 North Street, Medfield, MA 02052-1688 (US).

(72) DAILEY, Peter, J.; 15700 Marsh Creek Road, Clayton, CA 94517 (US).

(74) EBERLE, Shelley, P. et al. / etc.; Reed & Associates, Suite 210, 800 Menlo Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C12Q 1/70

(11) WO 02/103060 (13) A2

(21) PCT/IB02/03278

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102198-9 20 Jun/juin 2001 SE (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ENTEROVIRUS NUCLEIC ACIDS

• ACIDES NUCLEIQUES D'ENTEROVIRUS

(71) INNOVENTUS PROJECT 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) TUVEMO, Hans, Torsten [SE/SE]; Kungsgatan 63A, S-753 21 Uppsala (SE). FRISK, Gun, Ergida [SE/SE]; Ullsaxvagen 11, S-756 48 Uppsala (SE). YIN, Hong [CN/SE]; Fredsgatan 3, S-753 13 Uppsala (SE).

(74) WICKMANN, Hendrik; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbru, ck, Galileiplatz 1, D-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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 3/00

(11) WO 02/103061 (13) A1

(21) PCT/KR01/01019

(22) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ELECTRONIC CONTROL OF THE SPATIAL LOCATION OF CHARGED MOLECULES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE ELECTRONIQUE DE POSITION SPATIALE DE MOLECULES CHARGEES

(71) PROTEIN PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 130 Remington Avenue, Suite F, Syracuse, NY 13210 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) LEE, Sang-Jae [KR/US]; 130 Remington Avenue, Suite F, Syracuse, NY 13210 (US).

(72, 75) YUN, Jaeyoung [KR/KR]; Doosan Apt. 112-705, 1708 Bongcheon-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-050 (KR). MILTON, Cornwall-Brady [US/US]; 130 Remington Avenue, Suite F, Syracuse, NY 13210 (US).

(74) SON, won; C & S Patent and Law Office, C-2306 Daelim Acrotel, 467-6 Dogok-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-270 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C17C 22/05, C10M 169/04 // (C10M 169/04, 107:04), 125:26), 125:30), C10N 10:02, 10:04, 20:06, 30:06, 40:24, 50:02

(11) WO 02/103062 (13) A1

(21) PCT/JP02/05731

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-180745 14 Jun/juin 2001 JP (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • STEEL WIRE OR STEEL WIRE MATERIAL EXCELLENT IN LUBRICATING PROPERTY

• FIL D'ACIER OU MATERIAU DE FIL D'ACIER AYANT D'EXCELLENTE PROPRIETES DE LUBRIFICATION

(71) NIHON PARKERIZING CO., LTD. [JP/JP]; 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOMIYAMA, Shinobu [JP/JP]; c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). KUMAGAI, Manabu [JP/JP]; c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). YAMAMOTO, Noboru [JP/JP]; c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). KAWAZOE, Kenichi [JP/JP]; c/o Sumitomo Metals (Kokura), Ltd., 1, Konomi-machi, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8686 (JP). HIRATA, Koushirou [JP/JP]; c/o Sumitomo Metals (Kokura), Ltd., 1, Konomi-machi, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8686 (JP).

(74) SAKAGUCHI, Shozo; Sunny Corporus 307, 5-23-19, Nishifuna, Funabashi-shi, Chiba 273-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 C21B 13/00

(11) WO 02/103063 (13) A2

(21) PCT/EP02/05856

(22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)

(25) de (26) de

(30) A 948/01 19 Jun/juin 2001 AT (19.06.2001)

(30) A 949/01 19 Jun/juin 2001 AT (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TREATING PARTICULATE MATERIAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MATIERE PARTICULAIRE

(71) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH & CO [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGL, Michael [AT/AT]; Ramberg 36, A-4204 Reichenau (AT). SCHENK, Johannes [AT/AT]; Knabenseminarstrasse 8, A-4040 Linz (AT). ZSCHETZSCHE, Albert [AT/AT]; Dürnberg 24, A-4100 Ottenheim (AT).

(74) VA TECH PATENTE GMBH & CO; Zusammenschluss Nr. 169, Stahlstrasse 21a, A-4031 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 C21B 13/10

(11) WO 02/103064 (13) A1

(21) PCT/JP02/05872

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-183932 18 Jun/juin 2001 JP (18.06.2001)

(30) 2002-7854 16 Jan/jan 2002 JP (16.01.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING GRANULAR METAL

• PROCEDE DE FABRICATION DE GRANULE

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO [JP/JP]; 10-26, Wakinohamacho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITO, Shuzo [JP/JP]; c/o Kobe Corporate Research Laboratories in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP). TSUGE, Osamu [JP/JP]; c/o Kobe Corporate Research Laboratories in KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP).

(74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 C21D

(11) WO 02/103065 (13) A2

(21) PCT/IB02/02349

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202391.7 20 Jun/juin 2001 EP (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR SEGMENTATION OF DIGITAL IMAGES

• PROCEDE DE SEGMENTATION D'IMAGES NUMERIQUES

(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) WIEMKER, Rafael [DE/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PEKAR, Vladimir [RU/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) COHEN, Julius, S.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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 C21D 9/00, F27D 3/02, B21B 39/00

(11) WO 02/103066 (13) A1

(21) PCT/EP02/05954

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 999.5 15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ROLLER TABLE ROLL, PARTICULARLY FOR CONVEYING FURNACE-HEATED METALLIC STRIP MATERIAL

• ROULEAU DE LIGNE DE ROULEAUX, DESTINE EN PARTICULIER AU TRANSPORT DE BANDES DE MATERIAU METALLIQUE SORTANT DU FOUR

(71) SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRINKMEIER, Peter [DE/DE]; Friedrich-Krausch-Weg 31, 40764 Langenfeld (DE). KLEMPPEL, Dankfried [DE/DE]; Velauer Strasse 70, 45472 Mülheim (DE).

(74) VALENTIN, Ekkehard; Valentin, Gihcke, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22B

(11) WO 02/103067 (13) A2

(21) PCT/EP02/06472

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 219.8 19 Jun/juin 2001 DE (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR MELTING DOWN ALUMINIUM

• PROCEDE DE FUSION D'ALUMINIUM

(71) MESSER GRIESHEIM GMBH [DE/DE]; Fritz-Klatte-Str. 6, 65933 Frankfurt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPOLJARIC, Davor [AT/AT]; Schulstrasse 87, AT-2103 Langenzerdorf (AT). WIECK, Dietmar [DE/DE]; Fliethgraben 52, 47918 Tönisvorst (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C22B 3/02, 34/24

(11) WO 02/103068 (13) A1

(21) PCT/RU01/00241

(22) 20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)

(25) ru (26) ru

(30) 2001116627 20 Jun/juin 2001 RU
(20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DEVICE FOR LOPARITE CONCENTRATE AND OTHER CONCENTRATES BREAKING DOWN BY HIGHLY VOLATILE ACIDS AND COMPOUNDS

• PROCEDE D'ATTAQUE DE CONCENTRES DE LOPARITE OU AUTRES AVEC DES COMPOSITIONS OU DES ACIDES HAUTEMENT VOLATILS

(71, 72) ZOTS, Nikolai Vladimirovich [RU/RU]; ul. Proletarskaya, 62-90, Kolpino, St.Petersburg, 189630 (RU). SHESTAKOV, Sergei Vladimirovich [RU/RU]; ul. Proletarskaya, 62-89, Kolpino, St.Petersburg, 189630 (RU).

(74) ANDREEV, Vladimir Ivanovich; a/ya 24 "Nevinpat", St. Petersburg, 193036 (RU).

(81) AT BY CN EE KZ NO UA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ C22C 38/00, C21D 8/10, B21B 17/14,
B21C 37/08

(11) WO 02/103069 (13) A1

(21) PCT/JP01/05053

(22) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • STEEL PIPE HAVING HIGH FORMABILITY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• TUYAU EN ACIER A HAUTE FORMABILITE, ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) KAWASAKI STEEL CORPORATION [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOYOOKA, Takaaki [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho 1-chome, Handa-shi, Aichi 475-8611 (JP). KAWABATA, Yoshikazu [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho 1-chome, Handa-shi, Aichi 475-8611 (JP).

(JP). YORIFUJI, Akira [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho 1-chome, Handa-shi, Aichi 475-8611 (JP). NISHIMORI, Masanori [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho 1-chome, Handa-shi, Aichi 475-8611 (JP). ITADANI, Motoaki [JP/JP]; c/o Chita Works, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho 1-chome, Handa-shi, Aichi 475-8611 (JP). OKABE, Takatoshi [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho 1-chome, Handa-shi, Aichi 475-8611 (JP). ARATANI, Masatoshi [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho 1-chome, Handa-shi, Aichi 475-8611 (JP).

(74) OCHIAI, Kenichiro; c/o Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hi-biya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) BR CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ C22C 38/00, C21D 8/10, B21B 17/14,
B21C 37/08

(11) WO 02/103070 (13) A1

(21) PCT/JP01/05064

(22) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING STEEL PIPE HAVING HIGH DUCTILITY

• PROCEDE DE PRODUCTION DE TUYAUX EN ACIER PRESENTANT UNE TENACITE ELEVEE

(71) KAWASAKI STEEL CORPORATION [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOYOOKA, Takaaki [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho 1-chome, Handa-shi, Aichi 475-8611 (JP). NISHIMORI, Masanori [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho 1-chome, Handa-shi, Aichi 475-8611 (JP). KAWABATA, Yoshikazu [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho 1-chome, Handa-shi, Aichi 475-8611 (JP). YORIFUJI, Akira [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho 1-chome, Handa-shi, Aichi 475-8611 (JP). ITADANI, Motoaki [JP/JP]; c/o Chita Works, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho 1-chome, Handa-shi, Aichi 475-8611 (JP). OKABE, Takatoshi [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho 1-chome, Handa-shi, Aichi 475-8611 (JP). ARATANI, Masatoshi [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho 1-chome, Handa-shi, Aichi 475-8611 (JP).

(74) OCHIAI, Kenichiro; c/o Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hi-biya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) BR CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ C22C 38/00, 38/22, C21D 9/46

(11) WO 02/103071 (13) A1

(21) PCT/JP02/05490

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-184342 19 Jun/juin 2001 JP
(19.06.2001)(30) 2002-135226 10 May/mai 2002 JP
(10.05.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • HIGH TENSILE HOT ROLLED STEEL SHEET EXCELLENT IN SHAPE FREEZING PROPERTY AND ENDURANCE FATIGUE CHARACTERISTICS AFTER FORMING

• FEUILLE D'ACIER LAMINEE A CHAUD HAUTE RESISTANCE PRESENTANT UNE EXCELLENTE PROPRIETE DE FIGEAGE DE FORME ET D'EXCELLENTE CARACTERISTIQUES D'ENDURANCE DE FATIGUE APRES FORMATION

(71) KAWASAKI STEEL CORPORATION [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEGA, Tetsuya [JP/JP]; c/o TECHNICAL RESEARCH LABORATORIES, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). SAKATA, Kei [JP/JP]; c/o TECHNICAL RESEARCH LABORATORIES, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). SETO, Kazuhiro [JP/JP]; c/o TECHNICAL RESEARCH LABORATORIES, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP).

(74) SUGIMURA, Kosaku et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ C22C 38/00

(11) WO 02/103072 (13) A1

(21) PCT/JP02/05986

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-185460 19 Jun/juin 2001 JP
(19.06.2001)(30) 2002-156680 30 May/mai 2002 JP
(30.05.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METAL MATERIAL HAVING GOOD RESISTANCE TO METAL DUSTING

- MATERIAU METALLIQUE PRESENTANT UNE BONNE RESISTANCE A LA CORROSION (\leq METAL DUSTING \geq)
- (71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NISHIYAMA, Yoshitaka [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). OTSUKA, Nobuo [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (74) HONOUE, Terutada et al. / etc.; Honoue Patent Office, Sumitomoseimei-Amagasaki Building, 17-23, Higashinaniwa-cho 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0892 (JP).
- (81) CA CN US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C23C 2/00
- (11) WO 02/103073 (13) A2
- (21) PCT/JP02/05978
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-181833 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)
- (30) 2001-190707 25 Jun/juin 2001 JP (25.06.2001)
- (30) 2001-190708 25 Jun/juin 2001 JP (25.06.2001)
- (30) 2001-190709 25 Jun/juin 2001 JP (25.06.2001)
- (30) 2001-198431 29 Jun/juin 2001 JP (29.06.2001)
- (30) 2001-220807 23 Jul/juil 2001 JP (23.07.2001)
- (30) 2001-228431 27 Jul/juil 2001 JP (27.07.2001)
- (30) 2001-241633 9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)
- (30) 2001-264727 31 Aug/août 2001 JP (31.08.2001)
- (30) 2001-383852 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)
- (30) 2001-390842 25 Dec/déc 2001 JP (25.12.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • HIGH-STRENGTH ALLOYED ALUMINUM-SYSTEM PLATED STEEL SHEET AND HIGH-STRENGTH AUTOMOTIVE PART EXCELLENT IN HEAT RESISTANCE AND AFTER-PAINTING CORROSION RESISTANCE
- TOLE D'ACIER PLAQUE ALUMINIUM ALLIE DE HAUTE RESISTANCE ET PIECE AUTOMOBILE DE HAUTE RESISTANCE PRESENTANT UNE EXCELLENTE RESISTANCE A LA CHALEUR ET A LA CORROSION APRES PEINTURE
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SUEHIRO, Masayoshi [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). MAKI, Jun [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). FUDA, Masahiro [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). MIYAKOSHI, Toshihiro [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). TAKADA, Yoshihisa [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). EGUCHI, Haruhiko [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). IZAKI, Teruaki [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). KUSUMI, Kazuhisa [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP).
- (74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AU CA CN IN KR MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C23C 4/10, 28/00, F01D 5/28, F02C 7/00
- (11) WO 02/103074 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05945
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-181831 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • THERMAL BARRIER COATING MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, GAS TURBINE MEMBER USING THE THERMAL BARRIER COATING MATERIAL, AND GAS TURBINE
- MATERIAU DE REVETEMENT BARRIERE THERMIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, ELEMENT TURBINE A GAZ UTILISANT CE MATERIAU DE REVETEMENT BARRIERE THERMIQUE, ET TURBINE A GAZ
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) TORIGOE, Taiji [JP/JP]; c/o TAKASAGO Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). MORI, Kazutaka [JP/JP]; c/o TAKASAGO Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). OKADA, Ikuo [JP/JP]; c/o TAKASAGO Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). AOKI, Sunao [JP/JP]; c/o TAKASAGO Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). TAKAHASHI, Kouji [JP/JP]; c/o TAKASAGO Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). OHARA, Minoru [JP/JP]; c/o TAKASAGO Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP).

(74) OKUYAMA, Shoichi et al. / etc.; 8th Floor, Akasaka NOA Bldg., 2-12, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA US.

(51)⁷ C23C 4/12

(11) WO 02/103075 (13) A1

(21) PCT/JP02/05904

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-179052 13 Jun/juin 2001 JP (13.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR REPAIRING NI BASE ALLOY COMPONENT

- PROCEDE POUR REPARER UN COMPOSANT EN ALLIAGE A BASE DE NICKEL

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TORIGOE, Taiji [JP/JP]; c/o TAKASAGO Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). OKADA, Ikuo [JP/JP]; c/o TAKASAGO Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). MORI, Kazutaka [JP/JP]; c/o TAKASAGO Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). OKADA, Ikuo [JP/JP]; c/o TAKASAGO Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). AOKI, Sunao [JP/JP]; c/o TAKASAGO Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). TAKAHASHI, Kouji [JP/JP]; c/o TAKASAGO Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). OHARA, Minoru [JP/JP]; c/o TAKASAGO Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP).

- Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). YAMAGUCHI, Kengo [JP/JP]; c/o TAKASAGO Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shin-hama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). AOKI, Sunao [JP/JP]; c/o TAKASAGO Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shin-hama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CA CN US.
- (84) EP (CH DE FR GB IT).
-
- (51)⁷ C23C 14/08, 14/46
- (11) WO 02/103076 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06620
- (22) 15 Jun/juin 2002 (15.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 660.0 15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD FOR COATING A SUBSTRATE WITH A TEXTURED LAYER CONSISTING OF INDIUM-TIN-OXIDE
- PROCEDE PERMETTANT DE RECOUVRIR UN SUBSTRAT D'UNE COUCHE TEXTUREE EN OXYDE D'INDIUM-ETAIN
- (71) GEORG-AUGUST UNIVERSITÄT GÖTTINGEN [DE/DE]; Wilhelmplatz 1, 37073 Göttingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SIEVERS, Sibylle [DE/DE]; Leines-trasse 16, 37073 Göttingen (DE). HOFFMANN, Jörg [DE/DE]; Rosdorfer Weg 29, 37073 Göttingen (DE). THIELE, Karola [DE/DE]; Greifswalder Weg 5, 37083 Göttingen (DE). FREYHARDT, Herbert, C. [DE/DE]; Steinbreite 5b, 37085 Göttingen (DE).
- (74) REHBERG + HÜPPE; Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen (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 C23C 14/32, 14/56
- (11) WO 02/103077 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06505
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 29 507.3 19 Jun/juin 2001 DE (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • DEVICE FOR VACUUM METALLISING LARGE SURFACES BY PLASMA ACTIVATION
- DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE UNE METALLISATION SOUS VIDE ACTIVEE PAR PLASMA SUR DE GRANDES SURFACES
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V. [DE/DE]; Leonrod-strasse 54, 80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NEUMANN, Manfred [DE/DE]; Louise-Seidler-Strasse 19, 01217 Dresden (DE). STRAACH, Steffen [DE/DE]; Hohe Strasse 83, 01187 Dresden (DE). KRUG, Mario [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse 76, 01844 Neustadt/Sachsen (DE). SCHILLER, Nicolas [DE/DE]; Fabrikstrasse 5, 01833 Stolpen, OT Helmsdorf (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C23C 14/35, H01J 37/34, H05H 1/50
- (11) WO 02/103078 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01160
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0102134-4 14 Jun/juin 2001 SE (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PLASMA GENERATION
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA GENERATION DE PLASMA
- (71) CHEMFILT R & D AKTIEBOLAG [SE/SE]; Kumla Gårdsväg 28, S-145 63 Norsborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOUZNETSOV, Vladimir [RU/SE]; Backluravägen 31 C, S-149 43 Nynäshamn (SE).
- (74) BERGENSTRÄHLE & LINDVALL AB; P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C23C 16/511, B01J 19/08, C03B 37/018, H05H 1/46
- (11) WO 02/103079 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05566
- (22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-180686 14 Jun/juin 2001 JP (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PLASMA CVD APPARATUS
- APPAREIL DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ASSISTE PAR PLASMA
- (71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO [JP/JP]; 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAMAGAKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shin-hama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8670 (JP). OKIMOTO, Tadao [JP/JP]; c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shin-hama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8670 (JP). YUTAKA, Hideki [JP/JP]; c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shin-hama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8670 (JP).
- (74) YASUDA, Toshio; YASUDA & OKAMOTO, 7 & 6th Floor, Shori Building, 7-19, Takaida-hondori 7-chome, Higashi-Osaka-shi, Osaka 577-0066 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C23C 22/34, 22/50, 22/53, B05D 3/10
- (11) WO 02/103080 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05860
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-182365 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)
- (30) 2001-182366 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)
- (30) 2001-269995 6 Sep/sep 2001 JP (06.09.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • TREATING SOLUTION FOR SURFACE TREATMENT OF METAL AND SURFACE TREATMENT METHOD
- SOLUTION TRAITANTE POUR TRAITEMENT DE SURFACE DE METAL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE
- (71) NIHON PARKERIZING CO., LTD. [JP/JP]; 1-15-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyoto-cho, Toyoto-shi, Aichi 471-8571 (JP). DAIHATSU MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-0044 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAYAMA, Takaomi [JP/JP]; c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., 1-15-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). SATO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., 1-15-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). OOTSUKI, Tetsuo [JP/JP]; c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., 1-15-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). MATSUSHITA, Tadashi [JP/JP]; c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., 1-15-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). OKADA, Eisaku [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyoto-cho, Toyoto-shi, Aichi 471-8571 (JP). YOSHIDA, Fumiya [JP/JP]; c/o Daihatsu Motor Co., Ltd., 1-1, Momozono

- 2-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0045 (JP). **SHIOTA, Katsuhiko** [JP/JP]; c/o Daihatsu Motor Co., Ltd., 1-1, Momozono 2-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0045 (JP).
- (74) **TANAKA, Hiroshi** et al. / etc.; Hougaku Bldg. 7F, 19-14, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C23F 11/04
 (11) WO 02/103081 (13) A2
 (21) PCT/US02/16011
 (22) 20 May/mai 2002 (20.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/885,344 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • HALOGEN ACID CORROSION INHIBITOR BASE
 • BASE D'INHIBITION DE CORROSION DANS DES ENVIRONNEMENTS ACIDES CONTENANT DE L'HALOGENE
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (72) **CIZEK, Arthur**; 6034 Clarewood Drive, Houston, TX 77081 (US).
- (74) **LITTLEFIELD, Stephen, A.**; Baker Petro-lite Division, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C25B 9/04, 9/00, 1/46
 (11) WO 02/103082 (13) A1
 (21) PCT/SE02/00869
 (22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 01850109.8 15 Jun/juin 2001 EP (15.06.2001)
 (30) 60/298,094 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ELECTROLYTIC CELL
 • CELLULE D'ELECTROLYSE
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76 / 6824 BM, NL-6800 SB Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **EKA CHEMICALS AB** [SE/SE]; -, S-445 80 Bohus (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72, 75) **SHIMAMUNE, Takayuki** [JP/JP]; Dr. Shimamune Consulting Engineer Office, 4-15-14, Morino, Machida-City, Tokyo 194-0022 (JP).
- (74) **VIKHOLM, Tommy**; Eka Chemicals AB, Patent Department, P.O. Box 11556, S-100 61 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C25B 13/08, 9/00, 1/16, C08L 27/12, C08J 5/22
 (11) WO 02/103083 (13) A1
 (21) PCT/JP02/05973
 (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-181863 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • FLUORINE-CONTAINING CATION-EXCHANGE MEMBRANE AND ELECTROLYTIC SODA PROCESS
 • MEMBRANE ECHANGEUSE DE CATIONS CONTENANT DE LA FLUORINE ET PROCEDE PAR SOUDE ELECTROLYTIQUE
- (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) **NISHIO, Takuo** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **SAITO, Yoshihiko** [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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
 MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C25D 3/50
 (11) WO 02/103084 (13) A1
 (21) PCT/JP01/05107
 (22) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)
 (25) ja (26) ja
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PALLADIUM PLATING SOLUTION
 • SOLUTION DE GALVANOPLASTIE DE PALLADIUM
- (71) **KOJIMA CHEMICALS CO., LTD** [JP/JP]; 337-26, Kashiwabara, Sayama-shi, Saitama 350-1335 (JP).
- (72) **AKIMOTO, Takeumi**; Kojima Chemicals Co., Ltd., 337-26, Kashiwabara, Sayama-shi, Saitama 350-1335 (JP). **ARAI, Yotaro**; Kojima Chemicals Co., Ltd., 337-26, Kashiwabara, Sayama-shi, Saitama 350-1335 (JP).
- (81) AU CN ID KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C25D 5/02, C25F 3/02 // B81C 1/00
 (11) WO 02/103085 (13) A1
 (21) PCT/SE02/01179
 (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0102144-3 15 Jun/juin 2001 SE (15.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND ELECTRODE FOR DEFINING AND REPLICATING STRUCTURES IN CONDUCTING MATERIALS
 • PROCEDE ET ELECTRODE PERMETTANT LA DEFINITION ET LA REPRODUCTION DE STRUCTURES DANS DES MATERIAUX CONDUCTEURS
- (71) **REPLISAURUS HB** [SE/SE]; Karl XII gata 16 B, S-222 20 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÖLLER, Patrik** [SE/SE]; Karl XII gata 16 B, S-222 20 Lund (SE). **FREDENBERG, Mikael** [SE/SE]; Karl XII gata 16 B, S-222 20 Lund (SE). **WIVEN-NILSSON, Peter** [SE/SE]; Pålsvägen 24, S-223 63 Lund (SE).
- (74) **STRÖM & GULLIKSSON IPC AB**; P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C25D 7/00, 7/06, 5/12
- (11) WO 02/103086 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05811
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) PCT/JP01/05184 18 Jun/juin 2001 JP
(18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CONNECTOR WIRE, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• FIL DE CONNECTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER
- (71) NIPPON SHINDO CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Minamijimacho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0904 (JP).
- (72) OTANI, Minori; c/o Nippon Shindo Co., Ltd., 1-1, Minamijimacho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0904 (JP). DOHI, Nobuyasu; c/o DOHI SURFACE ENGINEERING OFFICE INC., Room 801, Miwaboshi Bldg., 1-23, Daikaidohri 3-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0803 (JP). ICHIMONJI, Takeshi; c/o Nippon Shindo Co., Ltd., 1-1, Minamijimacho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0904 (JP).
- (74) KURAUCHI, Giro; Sumitomoseimei Midosuji Bldg. 14-3, Nishitemma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) JP.
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ C25D 11/04, H01P 3/00
- (11) WO 02/103087 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01162
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0102133-6 14 Jun/juin 2001 SE
(14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PROCESS TO MANUFACTURE MICROWAVE COMPONENTS USING HARD ANODISED ALUMINIUM
• PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANTS MICRO-ONDE UTILISANT DE L'ALUMINIUM ANODISE DUR
- (71) ALUWAVE AB [SE/SE]; Anders Carlssons gata 1, S-417 55 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAGNUSSON, Hans [SE/SE]; Radhusvägen 4E, S-430 50 Källered (SE).
- (74) GUSTAFSSON, Leif; Cegumark ab, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C25F 5/00, 7/00, C23F 1/02, 1/44, F01D 5/00
- (11) WO 02/103088 (13) A1
- (21) PCT/DE02/01447
- (22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 507.8 14 Jun/juin 2001 DE
(14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR LOCALLY REMOVING COATINGS FROM PARTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENLEVEMENT DE COUCHE LOCAL SUR DES PIECES
- (71) MTU AERO ENGINES GMBH [DE/DE]; Dachauer Strasse 665, 80995 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALBRECHT, Anton [DE/DE]; Andechser Strasse 41, 82346 Andechs-Erling (DE). EBERLEIN, Armin [DE/DE]; Siedlerstrasse 71, 86836 Untermeitingen (DE). GOLD, Karsten [DE/DE]; Kutscherstieg 14, 21684 Stade (DE). SCHNEIDER, Albert [DE/DE]; Klenzstrasse 50, 80469 München (DE).
- (74) ZACHARIAS, Frank et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) CA 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 C30B
- (11) WO 02/103089 (13) A2
- (21) PCT/IB02/03300
- (22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • HEATING OF AN EFFUSION CELL FOR MOLECULAR BEAM EPITAXY
• CHAUFFAGE D'UNE CELLULE D'EFFUSION POUR EPITAXIE PAR JET MOLECULAIRE
- (72, 75) SUPPONEN, Esa [FI/FI]; Huvilakatu 54, FIN-32200 Loimaa (FI).
- (74) TURUN PATENTTITOIMISTO OY; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (f), (g)

- (51)⁷ C30B 23/02, H01L 21/203
- (11) WO 02/103090 (13) A2
- (21) PCT/JP02/05931
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114378.3 13 Jun/juin 2001 GB
(13.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • A METHOD OF GROWING A SEMI-CONDUCTOR LAYER
• PROCEDE DE CROISSANCE D'UNE COUCHE SEMICONDUCTRICE
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaikecho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARNES, Jennifer, Mary [GB/GB]; 13 Larkfields, Headington, Oxford, Oxfordshire OX3 8PF (GB). BOUSQUET, Valerie [FR/GB]; The top flat, Manor House, Henley Road, Standford on Thames, Oxford, Oxfordshire OX4 4YN (GB). HOOPER, Stewart, Edward [GB/GB]; 3 Clevedon Court, Blenheim Road, Kidlington, Oxon, Oxfordshire OX5 2JS (GB). HEFFERNAN, Jonathan [IE/GB]; 45 Denton Close, Eynsham Road, Oxford, Oxfordshire OX2 9BW (GB).
- (74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C30B 29/06
- (11) WO 02/103091 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05692
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-181587 15 Jun/juin 2001 JP
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SILICON SINGLE CRYSTAL WAFER HAVING VOID DENUDED ZONE ON THE SUFRACE AND DIAMETER OF AVOBE 300 mm AND ITS PRODUCTION METHOD
• PLAQUETTE DE MONOCRISTAL DE SILICIUM PRESENTANT UNE ZONE DENUDEE VIDE SUR LA SURFACE ET UN DIAMETRE SUPERIEUR A 300 MM ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD. [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IIDA, Makoto [JP/JP]; c/o Isobe Plant, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).
- (74) YOSHIMIYA, Mikio; Uenosansei Bldg. 4F, 6-4, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0041 (JP).
- (81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C30B 29/06, 15/00

(11) WO 02/103092 (13) A1

(21) PCT/JP02/05840

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-180482 14 Jun/juin 2001 JP (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PRODUCTION DEVICE FOR SEMI-CONDUCTOR SINGLE CRYSTAL AND PRODUCTION METHOD FOR SEMICONDUCTOR SINGLE CRYSTAL USING IT

• DISPOSITIF PERMETTANT LA PRODUCTION D'UN MONOCRISTAL SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN MONOCRISTAL SEMI-CONDUCTEUR AU MOYEN DE CE DISPOSITIF

(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) ABE, Takao [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Isobe R & D Center, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).

(74) SUGAWARA, Seirin; Sakae Yamakichi Bldg., 9-30, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ D01D 5/04, 5/08, D01F 6/00, C08J 5/00

(11) WO 02/103093 (13) A1

(21) PCT/EP02/04805

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 116.7 16 Jun/juin 2001 DE (16.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • POLYMER FIBRES HAVING SELF-CLEANING PROPERTIES AND COMPRISING PARTICLES IN THE SURFACE THEREOF, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• FIBRES POLYMERES A PROPRIETES AUTONETTOYANTES, COMPORTANT DES PARTICULES AU NIVEAU DE LEUR SURFACE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DESDITES FIBRES

(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) OLES, Markus [DE/DE]; Im Mühlenwinkel 2, 45525 Hattingen (DE). NUN, Edwin [DE/DE]; Hahnenkamp 1, 48727 Billerbeck (DE).

(74) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH; Intellectual Property Management,

PATENTE-MARKEN, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 D01F 6/62, D01D 5/42 // C08J 5/18, C08L 67:04

(11) WO 02/103094 (13) A1

(21) PCT/US02/15078

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,817 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ALIPHATIC POLYESTER MICROFIBERS, MICROFIBRILLATED ARTICLES AND USE THEREOF

• MICROFIBRES EN POLYESTER ALIPHATIQUE, ARTICLES MICROFIBRILLES ET UTILISATION CORRESPONDANTE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3m Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3437 (US).

(72) HOBBS, Terry, R; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SOO, Philip, P.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). PEREZ, Mario, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HAAS, Christopher, K.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KODY, Robert, S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) KOKKO, Kent, S. et al. / etc.; Office Of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ

BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ D01F 8/10

(11) WO 02/103095 (13) A1

(21) PCT/JP02/05544

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-181498 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)

(30) 2001-268275 5 Sep/sep 2001 JP (05.09.2001)

(30) 2001-284624 19 Sep/sep 2001 JP (19.09.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • COMPOSITE FIBER

• FIBRE COMPOSITE

(71) KURARAY CO., LTD. [JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP). KAWAMOTO, Masao [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP). NAKATSUKA, Hitoshi [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP). KOGA, Nobuhiro [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP). INOUE, Ichirou [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP). YAMAKAWA, Takeki [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ D01F 9/12

(11) WO 02/103096 (13) A1

(21) PCT/US02/19146

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,684 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD OF MAKING NANOTUBE-BASED MATERIAL WITH ENHANCED ELECTRON FIELD EMISSION PROPERTIES

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU A BASE DE NANOTUBES PRESENTANT DES PROPRIETES AMELIOREES D'EMISSION DE CHAMP ELECTRONIQUE

(71) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA - CHAPEL HILL [US/US]; 308 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27514 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHOU, Otto, Z. [US/US]; 204 Glenhill Lane, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) GRUDZIECKI, Ronald, L. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ D02G 3/48, D07B 3/00

(11) WO 02/103097 (13) A1

(21) PCT/EP02/06395

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,903 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING MULTI-FILAMENT CORD
• APPAREIL ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CABLES MULTIFILAMENTS

(71) ACORDIS INDUSTRIAL FIBERS INC. [US/US]; 7526 Akzo Boulevard, Scottsboro, AL 35769 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COOK, Ricky, A. [US/US]; 103 Wynnwood Lane, Scottsboro, AL 35769 (US). HOOGWIJK, Johannes, Antonius [NL/NL]; E. Presleystr. 63, NL-6836 DB Arnhem (NL).

(74) MUTH, Arno; CPW GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D03D

(11) WO 02/103098 (13) A2

(21) PCT/US02/13295

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,831 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • THREE-DIMENSIONAL WEAVE ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE DE TISSAGE TRIDIMENSIONNELLE

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20871 (US).

(72) SCHMIDT, Ronald, P.; 171 Remuda Ct. West, Fort Worth, TX 76108 (US). BERSUCH, Larry, R.; 1516 Country Manor Road, Fort Worth, TX 76134 (US). BENSON, Ross, A.; 210 Parkway, Willow Park, TX 76087 (US).

(74) BRADLEY, James, E. et al. / etc.; Bracewell & Patterson, L.L.P., P.O. Box 61389, Houston, TX 77208-1389 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 D04H 1/06

(11) WO 02/103099 (13) A1

(21) PCT/US02/19471

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,370 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • VAPOR PERMEABLE, LIQUID IMPERMEABLE COMPOSITE FABRIC AND FABRICATION PROCESS

• TOILE COMPOSITE PERMEABLE A LA VAPEUR, IMPERMEABLE AUX LIQUIDES ET PROCÉDE DE FABRICATION

(71) KAPPLER SAFETY GROUP [US/US]; P.O. Box 590, Guntersville, AL 35976 (US).

(72) CARROLL, Todd, R.; 229 River Pointe Drive, Guntersville, AL 35976 (US). LANGLEY, John, D.; 1904 Forest Drive, Guntersville, AL 35976 (US). HINKLE, Barry, S.; 54 Chatham Place, Guntersville, AL 35976 (US).

(74) MYERS, Richard, S., Jr. et al. / etc.; Stites & Harbison PLLC, 424 Church Street, Ste. 1800, Nashville, TN 37219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 D06F 37/22, 37/20

(11) WO 02/103100 (13) A1

(21) PCT/EP02/06528

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 962.6 15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CENTRIFUGAL DEVICE, IN PARTICULAR FOR SPINNING TEXTILES
• DISPOSITIF DE CENTRIFUGATION, NOTAMMENT POUR L'ESSORAGE DE TEXTILES

(71) SECO REINIGUNGS- UND UMWELTECHNISCHE ANLAGEN GMBH [DE/DE]; Schlattwiessen 12, 72131 Oftringen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KEGLMAIER, Arno [DE/DE]; Eduard-Spranger-Strasse 19, 72076 Tübingen (DE).

(74) STREHL, SCHÜBEL-HOPF & PARTNER; Maximilianstrasse 54, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE 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 D06F 73/02

(11) WO 02/103101 (13) A1

(21) PCT/EP02/06493

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 662.7 15 Jun/juin 2001 DE
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TREAT-
ING SEAT COVERS FOR TRANSPORT
VEHICLES

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT DE HOUSSES CONÇUES POUR
DES SIEGES DE MOYENS DE TRANS-
PORT

(71) HERBERT KANNEGIESSER GMBH
[DE/DE]; Kannegiessering, 32602 Vlotho
(DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HEINZ, Engelbert [DE/DE]; Rote Erde
13, 32602 Vlotho (DE). DREISCHMEIER,
Wilfried [DE/DE]; Höferweg 14 a, 32602
Vlotho (DE). WURM, Henry [DE/FR]; Rue
de la Gare 68, F-67480 Roeschwoog (FR).(74) MÖLLER, Friedrich; Meissner, Bolte &
Partner, Hollerallee 73, 28209 Bremen (DE)
et al. / etc.(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06F 81/08

(11) WO 02/103102 (13) A1

(21) PCT/DE02/02257

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 193.0 19 Jun/juin 2001 DE
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • AIR ADJUSTING UNIT COMPRISING
A PIVOTAL DRUM

- UNITE D'INVERSION D'AIR A TAM-
BOUR PIVOTANT

(71, 72) TKADLEC, Stanislav [CZ/DE]; St-Ul-
richstrasse 39, 86899 Landsberg/Lech (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06M

(11) WO 02/103103 (13) A2

(21) PCT/US02/19232

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,083 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FLUORINE-CONTAINING COM-
POUNDS AND POLYMERS DERIVED
THEREFROM

- COMPOSES CONTENANT DU FLUOR
ET POLYMERES DERIVES DE CES
COMPOSES

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 101 Columbia Road P.O. Box
2245, Morristown, New Jersey 07962-2245
(US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BRADLEY, David [US/US]; 93 Flower
Street, Buffalo, NY 14214 (US). MA, Jing-Ji
[CN/US]; 3250 Seneca Street, Apt. 3-9,
West Seneca, NY 14224 (US). NALEWA-
JEK, David [US/US]; 22 Cedar Court,
West Seneca, NY 14224 (US). SAMUELS,
George, J. [US/US]; 106 Forestglen
Circle, Williamsville, NY 14221 (US).
STACHURA, Leonard, M. [US/US]; 3838
Van Tree Road, Hamburg, NY 14075 (US).
VAN DER PUY, Michael [US/US]; 3 Exeter
Road, Amherst, NY 14221 (US).(74) SZUCH, Colleen, D. 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM 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 D06M 11/155, 13/184, 13/207, D06P 3/60

(11) WO 02/103104 (13) A2

(21) PCT/GB02/02682

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114605.9 15 Jun/juin 2001 GB
(15.06.2001)(30) 0201067.6 17 Jan/jan 2002 GB
(17.01.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DYEING AND FINISHING OF LY-
OCELL FABRICS

- TEINTURE ET FINISSAGE DE FIBRES
LYOCELL

(71) TENCEL LIMITED [GB/GB]; 1 Holme
Lane, Spondon, Derby DE21 7BP (GB).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) TAYLOR, James, Martin [GB/GB];
42 Linacres Drive, Chellaston, Derby DE73
1XH (GB). COLLINS, Geoffrey, William
[GB/GB]; 7 Burnham Drive, Mickleover,
Derby DE3 5QZ (GB).(74) HALE, Stephen, Geoffrey; J.Y. & G.W.
Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High
Holborn, London WC1V 7DP (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)(51)⁷ D06M 15/00

(11) WO 02/103105 (13) A2

(21) PCT/EP02/06628

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 894.8 15 Jun/juin 2001 DE
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • TREATMENT METHOD, WHICH PRO-
MOTES THE REMOVAL OF DIRT, FOR
THE SURFACES OF TEXTILES AND
NON-TEXTILES

- PROCEDE DE TRAITEMENT PER-
METTANT DE FAVORISER LE DETA-
CHEMENT DE SALISSURES DE LA
SURFACE DE MATIERES TEXTILES
ET NON TEXTILES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HAMERS, Christoph [DE/DE];
Christoph-Kroewerathstr. 170, 67071
Ludwigshafen (DE). BOECKH, Dieter
[DE/DE]; Zeppelinweg 3, 67117 Limburg-
erhof (DE). SCHMIDT, Kati [DE/DE];
Jakob-Binder-Strasse 16, 67063 Lud-
wigshafen (DE).(74) ISENBRUCK, Gunter; Bardehle, Pagen-
berg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck,

- Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 D06M 15/263, 15/356, 15/21, C11D 17/00, 3/37
- (11) WO 02/103106 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06511
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 900.6 15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD FOR TREATING SURFACES OF TEXTILES AND NON-TEXTILES, IN SUCH A WAY AS TO STIMULATE THE DETACHMENT OF DIRT
- PROCEDE DE TRAITEMENT FAVORISANT LE DECOLLEMENT DE SALETTE DE SURFACES DE MATERIAUX TEXTILES ET NON TEXTILES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAMERS, Christoph [DE/DE]; Christoph-Kroewerathstr. 170, 67071 Ludwigshafen (DE). BOECKH, Dieter [DE/DE]; Zepelinweg 3, 67117 Limburgerhof (DE). SCHMIDT, Kati [DE/DE]; Jakob-Binder-Strasse 16, 67063 Ludwigshafen (DE).
- (74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Is, enbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 D06M 23/16, 15/277, 13/292, B32B 5/26, A61B 19/08, A41D 13/008, 13/12
- (11) WO 02/103107 (13) A1
- (21) PCT/US02/11102
- (22) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,745 16 Jun/juin 2001 US (16.06.2001)
- (30) 10/007,375 5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • TREATED NONWOVEN FABRICS
- NON-TISSES TRAITES
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) SNOWDEN, Hue, Scott; 327 Scarlett Lane, Woodstock, GA 30188 (US). POWERS, Michael, David; 4395 Hickory Point, Canton, GA 30115 (US). FITTING, Steven, Wayne; 1010 Summer Place, Acworth, GA 30102 (US). SHARMA, Varunesh; 515 Pearl Cove Court, Atlanta, GA 30350-2968 (US). JAMESON, Lee, Kirby; 115 Olive Street, Roswell, GA 30075 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ D06Q 1/12, D06P 1/00, G02B 5/128
- (11) WO 02/103108 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02777
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114738.8 16 Jun/juin 2001 GB (16.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • RETROFLECTIVE FABRICS AND METHOD OF PRODUCTION
- TISSUS RETROREFLECHISSANTS ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (71) REFLEC PLC [GB/GB]; Road One, Winsford Industrial Estate, Winsford, Cheshire CW7 3QQ (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WHITE, Peter, Alan [GB/GB]; White House, Booth Road, Altrincham, Cheshire WA14 4AU (GB). SLEEMAN, Michael, John [GB/GB]; 3 Lockerbie Close, Holmes Chapel, Cheshire CW4 7HQ (GB). SMITH, Peter, Richard [GB/US]; 71 Woodford Hills Drive, Avon, CT 06001 (GB).
- (74) COLLINGWOOD, Anthony, Robert et al. / etc.; Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ D21F 9/00, 11/00, D21H 19/00 // 23/22, D21G 1/00
- (11) WO 02/103109 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00528
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) fi (26) en
- (30) 20011291 18 Jun/juin 2001 FI (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD, PAPER MACHINE AND BASE PAPER FOR THE MANUFACTURE OF LWC PRINTING PAPER COATED ONCE
- PROCEDE, MACHINE A PAPIER ET PAPIER DE BASE POUR LA FABRICATION DE PAPIER IMPRESSION COUCHE LEGER (LWC) RECOUVERT UNE SEULE FOIS
- (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) KORHONEN, Hannu [FI/FI]; Hollituvantie 23, FIN-40200 Jyväskylä (FI). GRÖN, Johan [FI/FI]; Vesiniityntie 6 A, FIN-02360 Espoo (FI). TODOROVIC, Aleksandar [FI/FI]; Retkeilijänkuja 10 A 25, FIN-09800 Helsinki (FI). LIIMATAINEN, Heikki [FI/FI]; Poimijänkuja 2 B 8, FIN-33710 Tampere (FI).
- (74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL

- PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D21H
 (11) WO 02/103110 (13) A2
 (21) PCT/US02/19317
 (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/299,687 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
 (30) 60/327,267 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
 (30) 10/174,907 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SODIUM SILICATE TREATMENT FOR PRINTING PAPERS
 • TRAITEMENT AU SILICATE DE SODIUM POUR PAPIERS D'IMPRESSION
- (63) US 10/174,907 (CON) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (71) LINCOLN PULP AND PAPER COMPANY, INC. [US/US]; 100 University Drive, Amherst, MA 01002-2232 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TORRAS, Joseph, H., Sr. [US/US]; 100 University Drived, Amherst, MA 01002-2232 (US). PARKER, Clifford, W. [US/US]; 517 South Main Street, Brewer, ME 04412 (US).
- (74) FREEMAN, John, W.; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D21H 21/16, 19/42, 19/58, 27/10
 (11) WO 02/103111 (13) A1
 (21) PCT/JP02/05937
 (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-182642 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • RECYCLABLE MOISTURE-PROOF PACKAGING PAPER
 • PAPIER D'EMBALLAGE HYDROFUGE RECYCLABLE
- (71) PT. PABRIK KERTAS TJIWI KIMIA TBK. [ID/ID]; Jl. Raya Surabaya-Mojokerto Km-44 P.O. Box 115, 61301 Jawa Timur Mojokerto (ID). SUZUKI, Rikio [JP/JP]; 2-181-5, Kinoshita, Oume-shi, Tokyo 198-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAHFUDZI, Imam [ID/ID]; Jl. Raya Surabaya-Mojokerto Km-44 P.O. Box 115, 61301 Jawa Timur Mojokerto (ID). FEBRIANTO, Hendra [ID/ID]; Jl. Raya Surabaya-Mojokerto Km-44 P.O. Box 115, 61301 Jawa Timur Mojokerto (ID). HERIYANTO, Chandra [ID/ID]; Jl. Raya Surabaya-Mojokerto Km-44 P.O. Box 115, 61301 Jawa Timur Mojokerto (ID). TSAI, Ming Tsung [—/ID]; Jl. Raya Surabaya-Mojokerto Km-44 P.O. Box 115, 61301 Jawa Timur Mojokerto (ID).
- (74) ODA, Fujio; 4th Floor, Wenping Kanda Building, 6-7, Kanda Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).
- (81) CN ID KR US.
-
- (51)⁷ D21H 27/30, B32B 29/00
 (11) WO 02/103112 (13) A1
 (21) PCT/EP02/06179
 (22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0114680.2 15 Jun/juin 2001 GB (15.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • MULTI-PLY TISSUE PAPER PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING SAME
 • PAPIER DE SOIE MULTIJETS ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) SCA HYGIENE PRODUCTS GMBH [DE/DE]; Sandhoferstrasse 176, 68305 Mannheim (DE).
- (72) MÜLLER, Heinz-Jürgen; Hans Holbeinstrasse 11B, 68623 Lampertheim (DE).
- (74) HOFFMANN EITLÉ et al. / etc.; Arabelastrasse 4, 81925 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 D21J
 (11) WO 02/103113 (13) A2
 (21) PCT/US02/18732
 (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/298,477 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CELLULOSE-POLYMER COMPOSITES AND RELATED MANUFACTURING METHODS
 • MATERIAUX COMPOSITES EN CELLULOSE-POLYMER ET PROCEDES DE FABRICATION CONNEXES
- (71) INTERNATIONAL PAPER COMPANY [US/US]; 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06921 (US).
- (72) ADUR, Ashok, M.; 8263 Millview Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). ROHATGI, Vivek; 11742 Gable Glen Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). SHIH, Keith, S.; 10154 Elmfield Drive, Loveland, OH 45140 (US). BOTROS, Maged; 7843 Tylers Way, West Chester, OH 45069 (US). PREVITY, Richard; 33 McCormick Trail, Milford, OH 45150 (US). CASTLE, Gregory, James; 18 Overlook Circle, Wilder, KY 41076 (US).
- (74) BROITMAN, Joshua, S.; Ostrager Chong & Flaherty LLP, 825 Third Avenue, New York, NY 10022-7519 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 E01B 31/17
 (11) WO 02/103114 (13) A1
 (21) PCT/EP01/06790
 (22) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)
 (25) de (26) de
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • TRACK GRINDER PROVIDED WITH MEANS FOR PROTECTING AGAINST DUST AND SPARKS
 • MACHINE A MEULER LES RAILS POURVUE DE MOYENS ANTI-POUS-SIERE ET ANTI-ETINCELLES
- (71, 72) SCHERF, Wilfried [DE/DE]; Kahlaer-Strasse 14, 07768 Hummelshain (DE). LUDDENEIT, Michael [DE/DE]; Kahlaer Strasse14, 07768 Hummelshain (DE).
- (74) BOCK, Gerhard et al. / etc.; Patentanwaltsbüro Pfeiffer & Partner, Winzerlaer Strasse 10, 07745 Jena (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ E01C
 (11) WO 02/103115 (13) A2
 (21) PCT/US01/43524
 (22) 16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)
 (25) en (26) en
 (30) 09/727,276 30 Nov/nov 2000 US (30.11.2000)

- (30) 09/816,524 **23 Mar/mar 2001** US
(23.03.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SAFETY SYSTEM FOR AIRPORTS AND AIRFIELDS
• SYSTEME DE SECURITE POUR AEROPORTS ET AERODROMES
- (71) AVTURF L.L.C. [US/US]; 53 West Jackson Boulevard, Suite 1524, Chicago, IL 60604 (US).
- (72) CARR, Patrick; 8637 Brookside Drive, Tinley Park, IL 60477 (US). COLLETT, Dale, L.; 3692 Highway 67, Sedalia, CO 80135 (US). SCHOMBURG, William, L.; #6 Drawbridge, Suite #5, Springfield, IL 62704 (US). SULLIVAN, Thomas, M.; 10317 South Longwood Drive, Unit L-7, Chicago, IL 60643 (US).
- (74) CONNORS, Robert, W.; Bell, Boyd & Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 E01C
- (11) WO 02/103116 (13) A2
- (21) PCT/US02/18580
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/881,491 **14 Jun/juin 2001** US
(14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • COLD IN-PLACE RECYCLING OF BITUMINOUS MATERIAL
• RECYCLAGE A FROID IN SITU DE MATERIAU BITUMINEUX
- (71) KMC ENTERPRISES, INC. [US/US]; 4111 East 37th Street North, Wichita, KS 67201-2256 (US).
- (72) THOMAS, Todd; 6012 Danbury Street, Wichita, KS 67220 (US). KADRMAS, Arlis; 8019 Lakepoint Way #205, Wichita, KS 67226 (US).
- (74) WHARTON, Susan, J.; Stinson Morrison Hecker LLP, 1201 Walnut, Suite 2800, Kansas City, MO 64106-2150 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 E01F 13/02
- (11) WO 02/103119 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02012
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/07869 **15 Jun/juin 2001** FR
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PUBLIC SECURITY BARRIERS
• BARRIERE PUBLIQUE DE SECURITE
- (71, 72) DARRIEU, Alain [FR/FR]; 22, place Georges Pompidou, F-92300 Levallois-Perret (FR).
- (74) THINAT, Michel et al. / etc.; Cabinet Madeuf-Viard, 56A, rue du Faubourg Saint-Honoré, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 E01F 9/03
- (11) WO 02/103118 (13) A1
- (21) PCT/CA02/00867
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,123 **15 Jun/juin 2001** US
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ROAD SIGN POST ASSEMBLY
• ENSEMBLE POTEAU DE SIGNALISATION ROUTIERE
- (71, 72) GAUTHIER, Sylvain [CA/CA]; 51 Morin St., St-Constant, Québec J5A 1V7 (CA).
- (74) LESPERANCE & MARTINEAU et al. / etc.; 1440 Ste-Catherine St. West, Office 700, Montréal, Québec H3G 1R8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E01C 23/088, B60G 3/01
- (11) WO 02/103117 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04638
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) VI2001A000092 **27 Apr/avr 2001** IT
(27.04.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • MILLING MACHINE WITH RE-ENTERING BACK WHEELS
• FRAISEUSE A ROUES ARRIERE RETRACTABLES
- (71) BITELLI SPA [IT/IT]; Via IV Novembre, 2, I-40061 Minerbio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DUBAY, Gregory, Henry [US/IT]; Via Cesare Battisiti, 23, I-40123 Bologna (IT). OREFICE, Michele [IT/IT]; Via Tagliamento, 38, I-40062 Molinella - Bologna (IT). SANSONE, Dario [IT/IT]; Via Bacchelli, 21 - Località Mascherino, I-40050 Catello d'Argile - Bologna (IT).
- (74) WAGNER & GEYER; Gewuerzmuehlstrasse 5, 80538 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ E01F 13/02
- (11) WO 02/103119 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02012
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/07869 **15 Jun/juin 2001** FR
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PUBLIC SECURITY BARRIERS
• BARRIERE PUBLIQUE DE SECURITE
- (71, 72) DARRIEU, Alain [FR/FR]; 22, place Georges Pompidou, F-92300 Levallois-Perret (FR).
- (74) THINAT, Michel et al. / etc.; Cabinet Madeuf-Viard, 56A, rue du Faubourg Saint-Honoré, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 E02B 3/10
- (11) WO 02/103120 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00324
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 1109/01 **18 Jun/juin 2001** CH
(18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DAM ELEMENT, METHOD FOR USING DAM ELEMENTS AND DAM DEVICE

• ELEMENT D'ENDIGUEMENT, PROCÉDE D'UTILISATION D'ELEMENTS D'ENDIGUEMENT ET DISPOSITIFS D'ENDIGUEMENT

(71, 72) SAGER, Bruno [CH/CH]; Soppensee, CH-6123 Geiss (CH).

(74) WAGNER, Wolfgang, H.; Zimmerli, Wagner & Partner AG, Löwenstrasse 19, CH-8001 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 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 E02F 3/36

(11) WO 02/103121 (13) A1

(21) PCT/FR02/01364

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/08006 19 Jun/juin 2001 FR (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • QUICK FASTENER FOR FIXING A TOOL TO THE END OF THE ARM OF A LOADER OR SIMILAR DEVICE

• ATTACHE RAPIDE POUR FIXER UN OUTIL A L'EXTREMITÉ DU BRAS D'UN CHARGEUR OU ANALOGUE

(71) KLAC INDUSTRIE [FR/FR]; Société par actions simplifiée, 2928, rue Paulin Labarre, F-45160 Olivet (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAURE, Fabrice [FR/FR]; 1, rue du Petit Chasseur, F-45000 Orléans (FR). ROMILLY, Nicolas [FR/FR]; Chemin Pierre Brossolette, Azy, F-58600 Garchizy (FR).

(74) VANDER-HEYM, Serge; 172, boulevard Voltaire, F-75011 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 E02F 9/28

(11) WO 02/103122 (13) A1

(21) PCT/AU02/00790

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5767 18 Jun/juin 2001 AU (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • LOCKING ASSEMBLY AND METHOD • ENSEMBLE DE BLOCAGE ET PROCÉDE

(71) KEECH CASTINGS AUSTRALIA PTY LIMITED [AU/AU]; ABN 28 050 329 603, 7 Egerton Street, Silverwater, NSW 2128 (AU). KEECH, David, Kim [AU/AU]; 7 Egerton Street, Silverwater, NSW 2128 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAND, Alexander [AU/AU]; 3 Laurette Drive, Glenore Grove, QLD 4342 (AU).

(74) COWLE, Anthony, John et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 E03B 7/07

(11) WO 02/103123 (13) A2

(21) PCT/ZA02/00069

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/2624 30 Apr/avr 2001 ZA (30.04.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • VALVE SYSTEM FOR VARIOUS MODES • SYSTEME DE SOUPAPE ADAPTE A DIFFERENTS MODES

(71, 72) ANDREWS, Terence, John [ZA/ZA]; 12 Kyalami Road, Westmead, Kwa Zulu Natal, 3608 Durban (ZA).

(74) BRAY, David, Alan; c/o 12 Kyalami Road, Westmead, Kwa Zulu Natal, 3608 Durban (ZA).

(74) MORRISON FORSTER INC.; P O Box 2004, Mount Edgecombe, Kwa Zulu Natal, 4300 Durban (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 E03C 1/05, F24D 19/10

(11) WO 02/103124 (13) A1

(21) PCT/IB02/03096

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001 01668 20 Jun/juin 2001 TR (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A HYGIENIC AND TIME SAVING LAVATORY DEVICE

• DISPOSITIF DE LAVABO HYGIENIQUE ET A GAIN DE TEMPS

(71, 72) KARADAG, Mehmet, Ergin [TR/TR]; Hurriyet Cad. No.29, Hurriyet Tip Merkezi, Kat.5 Sahinbey, 2700 Gaziantap (TR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04B

(11) WO 02/103125 (13) A2

(21) PCT/US02/18410

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,956 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • END ANCHORS • ANCRAGES D'EXTREMITÉ

(71) DAYTON SUPERIOR CORPORATION [US/US]; 721 Richard Street, Miamisburg, OH 45342 (US).

(72) LANCELOT, Harry, B., III; 10224 Edge Park Drive, Centerville, OH 45458 (US). BROWN, Stephen, B.; 6 Woodbine Lane, Merrimack, NH 03054 (US).

(74) FLYNN, Thomas, W. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 E04B 1/346

(11) WO 02/103126 (13) A1

(21) PCT/EP02/06130

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 255.4 18 Jun/juin 2001 DE
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CONSTRUCTION

• CONSTRUCTION

(71, 72) DANIELS, Klaus [DE/DE]; Martinshof-
strasse 17, 82049 Pullach (DE).

(74) MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER
GmbH; Postfach 31 02 20, 80102 München
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04B 1/76, 1/80

(11) WO 02/103127 (13) A1

(21) PCT/EP02/06190

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A001269 15 Jun/juin 2001 IT
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • INSULATING PANEL AND THE MAN-
UFACTURING METHOD THEREOF

• PANNEAU ISOLANT ET PROCEDE
PERMETTANT DE LE PRODUIRE

(71, 72) BIANCHI, Gianfranco [IT/IT]; Via
Corsica, 21/9, I-16128 Genova (IT).

(74) FERRONI, Filippo et al. / etc.; Dragotti
& Associati S.r.l., Galleria San Babila, 4/C,
I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51) E04B 2/70

(11) WO 02/103128 (13) A1

(21) PCT/PL02/00040

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) P348211 19 Jun/juin 2001 PL
(19.06.2001)

(30) P354441 12 Jun/juin 2002 PL
(12.06.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • THE BUILDING MODULE AND THE
METHOD OF ERECTING WALLS OF
BUILDING WITH THE APPLICATION
OF THE MODULES

• MODULE DE CONSTRUCTION ET
PROCEDE DE MONTAGE DE MURS
DE BATIMENTS AVEC APPLICATION
DES MODULES

(71, 72) MUSZYNSKI, Arkadiusz [PL/PL]; ul.
Warszwska 72, PL-95-200 Pabianice (PL).

(74) FEDEROWICZ, Jadwiga; Al. Smiglego-
Rydzka 29 m.11, PL-93-281 Lodz (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04B 2/74, 2/82

(11) WO 02/103129 (13) A1

(21) PCT/US02/17432

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,756 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FLOOR-TO-CEILING WALL PANEL
SYSTEM

• SYSTEME DE PANNEAUX MURAUX
PLANCHER/PLAFOND

(71) KIMBALL INTERNATIONAL, INC.
[US/US]; 1600 Royal Street, Jasper, IN
47549 (US).

(72) WIECHECKI, Robert, W.; 4605 Naamans
Creek Road, Boothwyn, PA 19061 (US).
CIFELLI, Michael, F.; 3109 West Summit
Avenue, Thorndale, PA 19372 (US).

(74) NIEWYK, Anthony et al. / etc.; Baker &
Daniels, 111 East Wayne Street, Suite 800,
Fort Wayne, IN 46802 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 E04C 1/42, E04B 2/76, E06B 1/14

(11) WO 02/103130 (13) A1

(21) PCT/AU02/00793

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5816 19 Jun/juin 2001 AU
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CONSTRUCTION SYSTEM AND
FRAMES THEREFOR FOR GLASS
BLOCK WALLS

• SYSTEME DE CONSTRUCTION ET
SON CADRE POUR PAROIS DE BLOCS
DE VERRE

(71) W. LOFTUS & CO PTY [AU/AU]; 62 Mc-
Coy Street, Myaree, Western Australia 6154
(AU). GLASS BLOCK CONSTRUCTION
(AUST) PTY LTD [AU/AU]; 19 Exchange
Road, Malaga, Western Australia 6090 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BURKE, William, Hugh [AU/AU]; 19
Exchange Road, Malaga, Western Australia
6090 (AU). LOFTUS, Roy [AU/AU]; 62 Mc-
Coy Street, Myaree, Western Australia 6154
(AU).

(74) WRAY & ASSOCIATES; 239 Adelaide
Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04C 1/42

(11) WO 02/103131 (13) A1

(21) PCT/IT02/00342

(22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PR2001U000004 20 Jun/juin 2001 IT
(20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • GLASS BRICK

• BRIQUE DE VERRE

(71) VETROARREDO S.P.A. [IT/IT]; Via
Solferino, 28, I-43100 Parma (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BASSO, Enrico [IT/IT]; Viale Martiri
della Libertà, 21, I-43100 Parma (IT).

(74) GOTRA, Stefano; Bugnion S.P.A., Via
Garibaldi, 22, I-43100 Parma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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 the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04C 2/52, E04B 2/74, E04F 15/18

(11) WO 02/103132 (13) A1

(21) PCT/JP01/05098

(22) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • OFFICE PANEL ARRANGEMENT STRUCTURE
• STRUCTURE D'AGENCEMENT DE PANNEAUX DE BUREAU

(71, 72) SARUHASHI, Nozomu [JP/JP]; 4-1, Itachibori 3-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).

(74) KURAUCHI, Giro; Sumitomoseimei Midosuji Bldg. 14-3, Nishitemma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04F 13/08, E04B 1/70

(11) WO 02/103133 (13) A1

(21) PCT/JP02/05906

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-182301 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)

(30) 2002-169600 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FOUNDATION WALL-FIXING WALL STRUCTURE, AND BASE BLOCK AND WALL MEMBER THEREFOR, AND METHOD OF FIXING WALL MEMBER TO FOUNDATION WALL

• STRUCTURE MURALE DE FIXATION DE MUR DE FONDATION, BRIQUE DE BASE ET ELEMENT MURAL A CET EFFET, ET PROCEDE DE FIXATION DE L'ELEMENT MURAL AU MUR DE FONDATION

(71) TSUKAMOTO, Yoshiro [JP/JP]; 17-9, Otominami 2-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0845 (JP). KOMATSU, Hideki [JP/JP]; 10-31, Miyamaedaira 3-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0006 (JP). KAWASE, Sanae [JP/JP]; 907, Shimoichige, Kasama-shi, Ibaraki 309-1626 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KAWASE, Koichi [JP/JP]; 907, Shimoichige, Kasama-shi, Ibaraki 309-1626 (JP).

(74) YASHIMA, Keiichi; Room No.712, Hosokawa Building, 1-17, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA CN KR US VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ E04F 15/00, A47L 23/22

(11) WO 02/103134 (13) A1

(21) PCT/JP02/04386

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-3944 U 18 Jun/juin 2001 JP (18.06.2001)

(30) 2001-334222 31 Oct/oct 2001 JP (31.10.2001)

(30) 2001-384085 18 Dec/déc 2001 JP (18.12.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR MAINTAINING PLASTIC TILE FLOOR, PLASTIC TILE FOR THAT FLOOR AND DIRT REMOVING MAT FOR THAT FLOOR

• PROCEDE D'ENTRETIEN D'UN SOL EN TUILES PLASTIQUES, DE TUILES PLASTIQUES POUR CE MEME SOL ET UN MAT D'EXTRACTION DE LA SALETTE POUR CE SOL

(71, 72) KITAMURA, Ryouichi [JP/JP]; 301 Silhouette Ohyamacho, 1-20, Ohyamacho, Shibuya-ku, Tokyo 151-0065 (JP).

(74) ANDO, Takeshi; 2nd Flr.A2 Bldg., 45-4, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 E04F 15/04, 15/02

(11) WO 02/103135 (13) A1

(21) PCT/EP01/12359

(22) 25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 201 09 840.7 17 Jun/juin 2001 DE (17.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PANELS COMPRISING AN INTER-LOCKING SNAP-IN PROFILE

• PLAQUES A PROFIL ENFICHABLE

(71) KRONOSPAN TECHNICAL COMPANY LIMITED [CY/CY]; 2 Andrea Zakkou Street, Office 102, 2404 Engomi, Nicosia (CY). KONZELMANN, Karl-Heinz [DE/DE]; Mühlbacher Strasse 1, 01561 Lampertswalde (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOEBUS, Maik [DE/DE]; Mühlbacher Strasse 1, 01561 Lampertswalde (DE).

(74) GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS; Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04G

(11) WO 02/103136 (13) A2

(21) PCT/EP02/06509

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 955.3 15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DISMOUNTABLE SCAFFOLDING

• ECHAFAUDAGE DEMONTABLE

(71) PERI GMBH [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Strasse, 89264 Weissenhorn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWÖRER, Arthur [DE/DE]; Am Waldblick 7, 89250 Senden (DE).

(74) MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR; Postfach 31 02 20, 80102 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 E04G 23/02, 21/12

(11) WO 02/103137 (13) A1

(21) PCT/EP02/06572

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 216.3 19 Jun/juin 2001 DE
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • TIE ROD FOR A STRIP-TYPE TENSION
MEMBER, USED IN THE BUILDING
TRADE

• TIRANT POUR ORGANE DE TRAC-
TION EN FORME DE BANDE, UTILISE
EN CONSTRUCTION

(71) LEONHARDT, ANDRÄ UND PARTNER
[DE/DE]; Beratende Ingenieure VBI GmbH,
Lenzhalde 16, 70192 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDRÄ, Hans-Peter [DE/DE]; Im Bet-
zengaierm 40, 70597 Stuttgart (DE). KÖNIG,
Gert [DE/DE]; Oskar-Sommer-Strasse
15-17, 60569 Frankfurt/Main (DE). MAIER,
Markus [DE/DE]; Im Wolfer 47, 70599
Plieningen (DE).

(74) KATSCHER, Helmut; Fröbelweg 1, 64291
Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 E04H 1/12, E03D 13/00

(11) WO 02/103138 (13) A1

(21) PCT/FI02/00476

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20011296 19 Jun/juin 2001 FI
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PUBLIC LAVATORY OR URINAL AND
METHOD FOR ITS ARRANGEMENT
AND FOR PREVENTING VANDALISM

• TOILETTES OU URINOIRS PUBLICS
ET PROCEDE DE MISE EN PLACE ET
DE PREVENTION DU VANDALISME

(71) OY SHIPPAX LTD [FI/FI]; Mustionkatu 4,
FIN-20750 Turku (FI).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KORDELIN, Tapio [FI/FI]; Vartiokuja
1 D 35, FIN-20700 Turku (FI).

(74) TURUN PATENTTITOIMISTO OY; P.O.
Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model /
modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04H 12/16, 12/20, 12/10, H01Q 1/12

(11) WO 02/103139 (13) A1

(21) PCT/FR02/02072

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/08367 19 Jun/juin 2001 FR
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • GUYED SINGLE-TUBE PYLON FOR
SUPPORTING COMMUNICATIONS
ANTENNAE

• PYLONE MONOTUBE HAUBANNE
POUR SUPPORT D'ANTENNES DE
TELECOMMUNICATIONS

(71) ESCOT TELECOM [FR/FR]; Rue Bleue,
F-63118 Cebazat (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ESCOT, Gérard [FR/FR]; 35, rue
Blanzat, F-63118 Cebazat (FR). GENDRE,
Xavier [FR/FR]; BP 234, F-15000 Auril-
lac (FR). STARCK, Philippe [FR/FR];
18/20, rue du Faubourg du Temple, F-75011
Paris (FR). GONG, Ke [CN/FR]; 6 Passage
Crimée, F-75019 Paris (FR).

(74) RICHEBOURG, Michel; Cabinet Michel
Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue
Saint-Simon, F-42000 Saint Etienne (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E05B

(11) WO 02/103140 (13) A2

(21) PCT/FR02/02099

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01 07 990 18 Jun/juin 2001 FR
(18.06.2001)

(30) 01 09 228 11 Jul/juil 2001 FR
(11.07.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DEVICE WITH A BASCULE OF SIM-
PLIFIED STRUCTURE

• DISPOSITIF A CREMONE A STRUC-
TURE SIMPLIFIEE

(71) POMMIER S.A. [FR/FR]; 7 avenue de la
Mare, Zone d'activités des Béthunes, F-95310
Saint Ouen l'Aumone (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FROISSARD, Alain [FR/FR]; Chemin
du Montrouillet, F-95110 Sannois (FR).

(74) BERGER, Helmut; Cabinet Madeuf-Viard,
56A, rue du Faubourg Saint-Honoré, F-75008
Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 E05B

(11) WO 02/103141 (13) A2

(21) PCT/US02/19227

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,301 19 Jun/juin 2001 US
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • POWER CINCHING STRIKER ASSEM-
BLY

• ENSEMBLE DE SERRURE A GACHE
ELECTRIQUE

(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; Legal Staff-M/C: 480-410-202,
P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MC CARTHY-GARLAND, Ann, P.** [US/US]; 20656 Beaufait, Harper Woods, MI 48225 (US). **WILDE, Ronald, J.** [US/US]; 21908 Frazho, St. Clair Shores, MI 48081 (US).
- (74) **FODALE, Francis, J.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., Post Office Box 4390, Troy, MI 48099-4390 (US).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **E05B 63/12, E05C 9/04**
- (11) **WO 02/103142** (13) A1
- (21) PCT/GB02/02770
- (22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0114858.4 **18 Jun/juin 2001** GB (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CLOSURE MECHANISM
• MECANISME DE FERMETURE
- (71, 72) **LAPORTA, Giovanni, Maria** [GB/GB]; 467 Whippendale Road, Watford, Hertfordshire WD1 7PS (GB).
- (74) **HECTOR, Annabel, Mary et al. / etc.**; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **E05B 69/00**
- (11) **WO 02/103143** (13) A1
- (21) PCT/FR02/02041
- (22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/07829 **15 Jun/juin 2001** FR (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CLOTHES HANGER PROVIDED WITH AN ANTI-THEFT DEVICE
• CINTRE POUR VETEMENTS MUNI DE MOYENS ANTIVOL
- (71, 72) **HUGUENIN, Gaston** [FR/FR]; 21, rue des Frères montgolfier, F-21300 Chenove (FR).
- (74) **GUIU, Claude**; Cabinet Claude Guiu, 10, rue Paul Thénard, F-21000 Dijon (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E06B**
- (11) **WO 02/103146** (13) A2
- (21) PCT/US02/18571
- (22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/882,295 **15 Jun/juin 2001** US (15.06.2001)
- (30) 09/925,293 **9 Aug/août 2001** US (09.08.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • INTEGRATED MULTIPANE WINDOW SASH AND METHOD FOR FABRICATING INTEGRATED MULTIPANE WINDOW SASH
• CHASSIS INTEGRE DE FENETRE A VITRES MULTIPLES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **SASHLITE, LLC** [US/US]; 1175 Post Road East, Westport, CT 06880 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HORNUNG, Robert, E.** [US/US]; 25 Westway Road, Southport, CT 06490 (US). **FRANCE, John, S.** [US/US]; 633 Ridgeline Drive, Cuyahoga Falls, OH 44223 (US).
- (74) **LIPSITZ, Barry, R.**; Law offices of Barry R. Lipsitz, 755 Main Street, Monroe, CT 06468 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E05C 17/56**
- (11) **WO 02/103145** (13) A1
- (21) PCT/US01/19527
- (22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ELECTROMECHANICAL LOCKING METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ELECTROMECHANIQUE
- (71, 72) **SMITH, Jerry, R.** [US/US]; 5690 West Rowland Avenue, Littleton, CO 80123 (US).
- (74) **MARTIN, Timothy, J. et al. / etc.**; 9250 W. 5th Avenue, Suite 200, Lakewood, CO 80226 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E06B 7/086**
- (11) **WO 02/103147** (13) A1
- (21) PCT/CA02/00833
- (22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,350,537 **14 Jun/juin 2001** CA (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • LOUVER CONTROL BAR WITH BENDABLE LOUVER ATTACHMENT MEMBERS
• BARRE DE COMMANDE DE PERSIENNE DOTEES D'ELEMENTS DE FIXATION DE PERSIENNE FLEXIBLES
- (71) **VINYLBILT SHUTTER SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 3333 Langstaff Road, Unit #1, Concord, Ontario L4K 5A8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GABRIELE, Angelo** [CA/CA]; 3333 Langstaff Road, Unit #1, Concord, Ontario L4K 5A8 (CA).
- (74) **JOHNSON, T., Scott et al. / etc.**; Dennison Associates, Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) E06C 7/48

(11) WO 02/103148 (13) A1

(21) PCT/GB02/00374

(22) 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114476.5 14 Jun/juin 2001 GB (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • LADDER STABILISING DEVICE

• DISPOSITIF DE STABILISATION D'ECHELLE

(71, 72) CLIFFORD, Adam, Brooks [GB/GB]; 7 Bayview Drive, Ardglass BT30 7TJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E06C 9/14

(11) WO 02/103149 (13) A1

(21) PCT/GB02/02484

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114781.8 16 Jun/juin 2001 GB (16.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FIRE ESCAPE APPARATUS

• INSTALLATION D'ESCALIERS DE SECOURS

(71, 72) MELVILLE, Aubrey, Eric [GB/IE]; The Wee House, Cumeen, Strandhill Road, Sligo (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B

(11) WO 02/103150 (13) A2

(21) PCT/GB02/02797

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114872.5 19 Jun/juin 2001 GB (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • TUBING EXPANSION

• EXTENSION DE LA COLONNE DE PRODUCTION

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC, CSC [US/US]; The United States Corporation Company, 1013 Centre Road, Wilimington, DE 19805 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIMPSON, Neil, Andrew, Abercrombie [GB/GB]; Burn of Daff Farm, Portlethen, Aberdeen AB12 4QX (GB). GRANT, David, H. [GB/GB]; 1 Ness Circle, Ellon, Aberdeenshire AB41 9BU (GB). ADAMS, Grant [GB/GB]; 4 Morningside Grove, Aberdeen AB10 7DJ (GB).

(74) MacDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B

(11) WO 02/103151 (13) A2

(21) PCT/US02/11279

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/834,330 12 Apr/avr 2001 US (12.04.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • HYDRODYNAMIC ROTARY SEAL WITH VARYING SLOPE

• JOINT D'ETANCHEITE ROTATIF HYDRODYNAMIQUE A PENTE VARIABLE

(71) KALSI ENGINEERING, INC. [US/US]; 745 Park Two Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).

(72) KALSI, Manmohan, S.; 13307 Carousel Court, Houston, TX 77041 (US). DIETLE, Lannie, L.; 805 Lakeview Drive, Sugar Land, TX 77478 (US). GOBELI, Jeffrey, D.; 10614 Overbrook Lane, Houston, TX 77042 (US).

(74) JACKSON, James, L.; Andrews & Kurth, L.L.P., Suite 4200, 600 Travis, Houston, TX 77002-2778 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ E21B 7/14, C09K 7/02, E21B 36/00, 7/15

(11) WO 02/103152 (13) A1

(21) PCT/US02/18242

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,981 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • HYDROTHERMAL DRILLING METHOD AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE FORAGE HYDROTHERMIQUE

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) POLIZZOTTI, Richard, S.; 30 Little York, Mount Pleasant Road, Milford, NJ 08848-2153 (US). HIRSCH, Mwalimu, L.; Ifunda Technical Secondary School, P.O. Box 11, Ifunda, Iringa (TZ). HERHOLD, Amy, B.; 80 Meadowbrook Road, Short Hills, NJ 07078 (US). ERTAS, Mehmet, D.; 232 Brookside Lane, Hillsborough, NJ 08844 (US).

(74) GEORGELLIS, George, B. et al. / etc.; Exxomobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 17/01

(11) WO 02/103153 (13) A1

(21) PCT/FR02/02002

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07893 15 Jun/juin 2001 FR (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • UNDERWATER PIPELINE CONNECTION JOINED TO A RISER

- INSTALLATION DE LIAISON D'UNE CONDUITE SOUS-MARINE RELIEE A UN RISER
- (71) **BOUYGUES OFFSHORE** [FR/FR]; 3, rue Stephenson, F-78180 Montigny-le-Bretonneux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIONNETTI, François-Régis** [FR/FR]; 7, Impasse Barbier, F-92110 Clichy (FR).
- (74) **DOMANGE, Maxime**; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 8 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT SE TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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) **E21B 17/10**
- (11) **WO 02/103154** (13) A1
- (21) PCT/CA02/00883
- (22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,350,681 **15 Jun/juin 2001 CA (15.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PIPE CENTRALIZER AND METHOD OF ATTACHMENT
- CENTREUR DE TUBE DE FORAGE ET SON PROCEDE DE FIXATION
- (71) **TESCO CORPORATION** [CA/CA]; 6204 - 6A Street SE, Calgary, Alberta T2H 2B7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SLACK, Maurice, William** [CA/CA]; 4628 Eleniak Road NW, Edmonton, Alberta T6B 2A1 (CA).
- (74) **CALDWELL, Roseann, B.**; Bennett Jones LLP, 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 CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **E21B 17/10, 17/16, 7/20**
- (11) **WO 02/103155** (13) A1
- (21) PCT/CA02/00892
- (22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,350,681 **15 Jun/juin 2001 CA (15.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CASING WEAR BAND AND METHOD OF ATTACHMENT
- BANDE D'USURE DE TUBAGE ET PROCEDE DE FIXATION
- (71) **TESCO CORPORATION** [CA/CA]; 6204 - 6A Street SE, Calgary, Alberta T2H 2B7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SLACK, Maurice, William** [CA/CA]; 4628 Eleniak Road NW, Edmonton, Alberta T6B 2A1 (CA).
- (74) **CALDWELL, Roseann, B.**; Bennett Jones LLP, 4500 Bankers Hall East, Calgary, Alberta T2P 4K7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **E21B 43/10, 17/10, 29/00**
- (11) **WO 02/103156** (13) A1
- (21) PCT/CA02/00884
- (22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,350,681 **15 Jun/juin 2001 CA (15.06.2001)**
- (30) 2,353,249 **18 Jul/juil 2001 CA (18.07.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD FOR PREPARING WELL-BORE CASING FOR INSTALLATION
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN TUBAGE DE PUITTS POUR SON INSTALLATION
- (71) **TESCO CORPORATION** [CA/CA]; 6204 - 6A Street SE, Calgary, Alberta T2B 2H7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SLACK, Maurice, William** [CA/CA]; 4628 Eleniak Road NW, Edmonton, Alberta T6B 2A1 (CA).
- (74) **CALDWELL, Roseann, B.**; Bennett Jones LLP, 4500 Bankers Hall East, Calgary, Alberta T2B 2H7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **E21B 47/04, 44/00, 49/00, 47/00**
- (11) **WO 02/103158** (13) A1
- (21) PCT/US02/18912
- (22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,299 **14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • USE OF AXIAL ACCELEROMETER FOR ESTIMATION OF INSTANTANEOUS ROP DOWNHOLE FOR LWD AND WIRELINE APPLICATIONS
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **E21B 43/16, F25J 3/04**
- (11) **WO 02/103157** (13) A1
- (21) PCT/IB02/02159
- (22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01/4939 **15 Jun/juin 2001 ZA (15.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE RECOVERY OF OIL FROM A NATURAL OIL RESERVOIR
- PROCEDE D'EXTRACTION D'HYDROCARBURES DANS UN RESERVOIR D'HYDROCARBURES BRUTS
- (71) **THE PETROLEUM OIL AND GAS CORPORATION OF SOUTH AFRICA (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; Duinzicht Avenue, 6500 Mossel Bay (ZA).
STATOIL ASA [NO/NO]; Forusbeen, Stavanger, N-4035 Norway (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHAW, Gareth, David, Huntley** [ZA/ZA]; 3 Compacta Street, 6510 Dana Bay (ZA).
JOHANSEN, Roger [NO/NO]; Ovrestrandgate 113-B204, Stavanger, N-4500 Norway (NO).
- (74) **FORBES, Craig, Paul et al. / etc.**; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, PO Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **E21B 43/16, F25J 3/04**
- (11) **WO 02/103157** (13) A1
- (21) PCT/IB02/02159
- (22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01/4939 **15 Jun/juin 2001 ZA (15.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE RECOVERY OF OIL FROM A NATURAL OIL RESERVOIR
- PROCEDE D'EXTRACTION D'HYDROCARBURES DANS UN RESERVOIR D'HYDROCARBURES BRUTS
- (71) **THE PETROLEUM OIL AND GAS CORPORATION OF SOUTH AFRICA (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; Duinzicht Avenue, 6500 Mossel Bay (ZA).
STATOIL ASA [NO/NO]; Forusbeen, Stavanger, N-4035 Norway (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHAW, Gareth, David, Huntley** [ZA/ZA]; 3 Compacta Street, 6510 Dana Bay (ZA).
JOHANSEN, Roger [NO/NO]; Ovrestrandgate 113-B204, Stavanger, N-4500 Norway (NO).
- (74) **FORBES, Craig, Paul et al. / etc.**; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, PO Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **E21B 47/04, 44/00, 49/00, 47/00**
- (11) **WO 02/103158** (13) A1
- (21) PCT/US02/18912
- (22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,299 **14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • USE OF AXIAL ACCELEROMETER FOR ESTIMATION OF INSTANTANEOUS ROP DOWNHOLE FOR LWD AND WIRELINE APPLICATIONS

- UTILISATION D'ACCELEROMETRE AXIAL POUR ESTIMER LA VITESSE D'AVANCEMENT DU FORAGE (ROP) INSTANTANEE DANS DES APPLICATIONS LWD ET A CABLE METALLIQUE
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (72) **DUBINSKY, Vladimir**; 9103 Corral Corner Court, Houston, TX 77064 (US). **JOGI, Pushkar, N.**; 12015 Orchard Hollow Way, Houston, TX 77065 (US). **LEGGETT, James, V., III**; 11518 Galbreath Drive, Houston, TX 77066 (US). **PATTERSON, Douglas, J.**; 10303 Rippling Fields, Houston, TX 77064 (US). **BOLSHAKOV, Alexei**; 2210 Dorrington, #303, Houston, TX 77030 (US). **KRUEGER, Volker**; Sassengarten 8, 29223 Celle (DE).
- (74) **RIDDLE, Albert, J. et al.** / etc.; Baker Hughes Incorporated, 1999 Rankin Road, Houston, TX 77073 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **E21B 49/10**
- (11) **WO 02/103159** (13) A1
- (21) PCT/CN02/00378
- (22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 01115287.7 **7 Jun/juin 2001 CN (07.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • AN APPARATUS FOR SAMPLING AND LOGGING ON ALL PRODUCING ZONES OF A WELL
- APPAREIL POUR PRELEVER DES ECHANTILLONS ET REALISER UNE DIAGRAPHIE DANS TOUTES LES ZONES DE PRODUCTION D'UN PUIT
- (71, 72) **MA, Yong** [CN/CN]; No. 21-213, Dormitory Xian Petroleum Institute, No. 18, Dianzier Road, Xian, Shanxi 710065 (CN).
- (72, 75) **MA, Jianguo** [CN/CN]; No. 14-301, Dormitory Xian Petroleum Institute, No. 18, Dianzier Road, Xian, Shanxi 710065 (CN).
- (74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD**; 16/F., Zhongke Building, No. 80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).
- (81) AE AG AL 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **E21C 33/00**
- (11) **WO 02/103160** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01161
- (22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/881.730 **18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • MINING MACHINE HAVING STABILIZING APPARATUS AND STABILIZING APPARATUS
- HAVEUSE POURVUE D'UN APPAREIL DE STABILISATION ET APPAREIL DE STABILISATION
- (71) **SANDVIK AB; (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
- (72) **BANDY, Clarence, L.**; 33383 Graceland Lane, P O Box 100, Glade Springs, VA 24340 (US). **NEELY, Kenneth, A.**; 2107 Reagan Road, Blacksburg, VA 24060 (US).
- (74) **CARLSSON Lars-Åke**; Sandvik AB, Intellectual Property, S-811 81 Sandviken (SE).
- (81) AU CA ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **E21D**
- (11) **WO 02/103161** (13) A2
- (21) PCT/US02/19387
- (22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,248 **19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PERFORATING GUN ASSEMBLY FOR USE IN MULTI-STAGE STIMULATION OPERATIONS
- ENSEMBLE PERFORATEUR UTILISE POUR DES OPERATION DE STIMULATION EN PLUSIEURS ETAPES
- (71) **EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY** [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (72) **TOLMAN, Randy, C.**; 1903 Magnolia Estates Drive, Spring, TX 77386 (US). **KINISON, David, A.**; 3326 Three Pines Drive, Kingwood, TX 77339 (US). **NYGAARD, Kris, J.**; 4019 Tartan Lane, Houston, TX 77025 (US). **SOREM, William, A.**; 20606 Fawnbrook Court, Katy, TX 77450 (US). **HALL, Timothy, J.**; 3133 Buffalo Speedway, Apartment 6301, Houston, TX 77098 (US). **BAILEY, Jeffrey, R.**; 3850 Olympia Drive, Houston, TX 77019 (US).
- (74) **WILSON, Pamela, L. et al.** / etc.; Exxon-Mobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ **E21D 20/00, 21/00, 11/00, 11/14, 11/18, 11/40, E21B 7/02, 15/00**
- (11) **WO 02/103162** (13) A1
- (21) PCT/AU02/00791
- (22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 5765 **18 Jun/juin 2001 AU (18.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ROCK-BOLTING APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE DE POSE DE BOULONS D'ANCRAGE
- (71) **RUSSELL MINERAL EQUIPMENT PTY LIMITED** [AU/AU]; 143 Russell Street, Toowoomba, QLD 4350 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUBIE, Peter, John** [NZ/AU]; 119 Long Street, Toowoomba, QLD 4350 (AU). **RUSSELL, Alan, John** [AU/AU]; 29 Godfrey Street, Toowoomba, QLD 4350 (AU).
- (74) **HODGKINSON OLD MCINNES**; Level 3, 20 Alfred Street, Milsons Point, NSW 2061 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 **E21F 1/00**
- (11) **WO 02/103163** (13) A1
- (21) PCT/EP02/06111
- (22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 657.0 **15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)**
- (30) 101 36 098.3 **26 Jul/juil 2001 DE (26.07.2001)**

- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SUCTIONING DEVICE FOR A TUNNEL
• DISPOSITIF D'ASPIRATION CONÇU POUR UN TUNNEL
- (71) THYSSENKRUPP HISERV GMBH [DE/DE]; Essener Strasse 66, 46047 Oberhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEHNHÄUSER, Frank [DE/DE]; Hauptstrasse 1 c, 56477 Rennerod (DE). NOBIS, Volkhard [DE/DE]; Niederdonker Strasse 59, 40667 Meerbusch (DE).
- (74) GESTHUYSEN, VON ROHR & EGERT; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F01D 5/14, F02C 7/143, 6/00
(11) WO 02/103164 (13) A1
(21) PCT/US01/19635
(22) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)
(25) en (26) en
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • MULTI-STAGE TURBO-MACHINES WITH SPECIFIC BLADE ASPECT RATIOS
• TURBOMACHINES MUTLI-ETAGES A RAPPORTS DE FORME D'AUBES SPECIFIQUES
- (71, 72) GRIFFITHS, Kenneth, F. [US/US]; 415 Whitewater Avenue, Fort Atkinson, WI 53538 (US).
- (74) RIESS, Daniel, M. et al. / etc.; Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings & Mehler, Suite 2850, 200 West Adams Street, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F01D 5/28, 11/00, F02C 7/28, C25D 7/00, 15/02
(11) WO 02/103165 (13) A1
(21) PCT/JP02/05911
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-179053 13 Jun/juin 2001 JP (13.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD FOR FORMING ABRASION-RESISTANT LAYER FOR MOVING BLADE, ABRASION-RESISTANT LAYER AND METHOD FOR REGENERATION THEREOF, AND GAS TURBINE
• PROCEDE DE FORMATION D'UNE COUCHE RESISTANT A L'ABRASION POUR AUBES EN DEPLACEMENT, COUCHE RESISTANT A L'ABRASION ET PROCEDE DE REGENERATION DE CELLE-CI, ET TURBINE A GAZ Y RELATIVE
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TORIGOE, Taiji [JP/JP]; c/o TAKASAGO Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). OKADA, Ikuo [JP/JP]; c/o TAKASAGO Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). OHARA, Minoru [JP/JP]; c/o TAKASAGO Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). AOKI, Sunao [JP/JP]; c/o TAKASAGO Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). MEGA, Masahiko [JP/JP]; c/o TAKASAGO Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CA CN US.
(84) EP (CH DE FR GB IT).
-
- (51)⁷ F01D 5/30
(11) WO 02/103166 (13) A1
(21) PCT/DE02/01509
(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 28 505.1 14 Jun/juin 2001 DE (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • FASTENING OF BLADES
• FIXATION D'AUBES
- (71) MTU AERO ENGINES GMBH [DE/DE]; Dachauer Strasse 665, 80995 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRÜCKNER, Gerhard [DE/DE]; Weilerstrasse 3, 85250 Altomünster (DE).
- (74) ZACHARIAS, Frank et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) CA 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 F01L 1/34, F01M 1/06, F01P 3/12
(11) WO 02/103167 (13) A1
(21) PCT/JP02/03671
(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-181657 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ELECTROMAGNETIC BRAKE COOLING STRUCTURE OF PHASE VARIABLE DEVICE IN CAR ENGINE
• STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT DU FREIN ELECTROMAGNETIQUE D'UN ELEMENT A CALAGE VARIABLE DE MOTEUR DE VOITURE
- (71) NITTAN VALVE CO., LTD. [JP/JP]; 518, Soya, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031 (JP). NISSAN MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP). DYNAX CORPORATION [JP/JP]; 1053-2, Kamiosatu, Chitose-shi, Hokkaido 066-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AINO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Nittan Valve Co., Ltd., 518, Soya, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031 (JP). HONMA, Koichi [JP/JP]; c/o Nittan Valve Co., Ltd., 518, Soya, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031 (JP). MOROZUMI, Hiroki [JP/JP]; c/o Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP). MAE, Yousuke [JP/JP]; c/o Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP). MUKAI, Kazuhito [JP/JP]; c/o Dynax Corporation, 1053-2, Kamiosatu, Chitose-shi, Hokkaido 066-8585 (JP).
- (74) YAGI, Hidehito et al. / etc.; Aoba International Patent Office, Daiichi-Okouchi Bldg. 6F, 1-10-6, Kajicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0044 (JP).
- (81) CN KR US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ F01L 7/02, F02D 13/02, F02B 69/06, 25/20
(11) WO 02/103168 (13) A1
(21) PCT/JP01/10291
(22) 26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-184850 19 Jun/juin 2001 JP (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • 2-CYCLE INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MOTEUR THERMIQUE A DEUX TEMPS

- (71) **DAIHATSU MOTOR CO.,LTD.** [JP/JP]; 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda city, Osaka 563-0044 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASEGAWA, Kunio** [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 1-1, Momozono 2cho-me, Ikeda city, Osaka 563-8651 (JP). **IMANISHI, Toshihiro** [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 1-1, Momozono 2cho-me, Ikeda city, Osaka 563-8651 (JP). **SERIZAWA, Takeshi** [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 1-1, Momozono 2cho-me, Ikeda city, Osaka 563-8651 (JP).
- (74) **ISHII, Akeo et al.** / etc.; Yachiyo-Building Higashi-Kan, Kita 1-21, Tenjinbashi 2cho-me, Kita-ku, Osaka city, Osaka 530-0041 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 **F01L 13/00**
- (11) **WO 02/103169** (13) A1
- (21) PCT/GR02/00035
- (22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 20010100295 **18 Jun/juin 2001 GR (18.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **VARIABLE VALVE GEAR**
• ENSEMBLE SOUPEPE D'ECHAPPEMENT
- (71, 72) **PATTAKOS, Manousos** [GR/GR]; Lampraki 356, GR-184 52 Nikea Piraeus (GR). **PATTAKOS, John** [GR/GR]; Lampraki 356, GR-184 52 Nikea Piraeus (GR). **PATTAKOS, Emmanouel** [GR/GR]; Lampraki 356, GR-184 52 Nikea Piraeus (GR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F01M 11/00**
- (11) **WO 02/103170** (13) A1
- (21) PCT/GB02/02740
- (22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0114656.2 **15 Jun/juin 2001 GB (15.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **FILTER ARRANGEMENT**
• ARRANGEMENT DE FILTRE
- (71) **SOGEFI FILTRATION LIMITED** [GB/GB]; Llantrisant, Pontyclun, Mid Glamorgan CF72 8YU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MULES, Robert, Stephen** [GB/GB]; 11 Woodfield Road, Talbot Green, Mid Glamorgan CF72 8JF (GB).
- (74) **MERRYWEATHER, Colin, Henry et al.** / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 **F01N 3/28**
- (11) **WO 02/103171** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05124
- (22) **27 May/mai 2002 (27.05.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-157701 **25 May/mai 2001 JP (25.05.2001)**
- (30) 2001-157702 **25 May/mai 2001 JP (25.05.2001)**
- (30) 2001-157703 **25 May/mai 2001 JP (25.05.2001)**
- (30) 2001-157704 **25 May/mai 2001 JP (25.05.2001)**
- (30) 2001-157705 **25 May/mai 2001 JP (25.05.2001)**
- (30) 2001-164915 **31 May/mai 2001 JP (31.05.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **ALUMINA-SILICA-BASED FIBER, CERAMIC FIBER, CERAMIC FIBER COMPLEX, RETAINING SEAL MATERIAL, PRODUCTION METHOD THEREOF, AND ALUMINA FIBER COMPLEX PRODUCTION METHOD**
• FIBRE A BASE D'ALUMINE-SILICE, FIBRE CERAMIQUE, COMPLEXE DE FIBRES CERAMIQUES, MATERIAU D'ETANCHEITE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPLEXE DE FIBRES D'ALUMINE
- (71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAHASHI, Kazutomo** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD. Gama Kojo, 200, Gama-cho 3-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0021 (JP). **DOUSHITA, Masakage** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD. Gama Kojo, 200, Gama-cho 3-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0021 (JP). **TAKAHASHI, Hidetomo** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD. Gama Kojo, 200, Gama-cho 3-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0021 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo**; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **F01N 3/28, 7/14, B01D 53/34**
- (11) **WO 02/103172** (13) A1
- (21) PCT/US02/21879
- (22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/780,578 **9 Feb/fév 2001 US (09.02.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **SHORT SHELL HIGHLY INSULATED CONVERTER**
• CONVERTISSEUR FORTEMENT ISOLE A CORPS COURT
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff - Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (72) **MYERS, Stephen, Joe**; 409 East Oliver Street, Owosso, MI 48867 (US).
- (74) **CICHOSZ, Vincent, A. et al.** / etc.; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff MC 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **F01N 7/08**
- (11) **WO 02/103173** (13) A1
- (21) PCT/EP02/06027
- (22) **1 Jun/juin 2002 (01.06.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 949.9 **19 Jun/juin 2001 DE (19.06.2001)**
- (30) 10/046,324 **19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **EXHAUST FLAP**
• CLAPET D'ECHAPPEMENT
- (71) **FAURECIA ABGASTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Herboldshofer Strasse 35, 90765 Fürth (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UNBEHAUN, Martin** [DE/DE]; Löbleinstrasse 58, 90409 Nürnberg (DE). **LEHRINGER, Frank, Jürgen** [DE/DE]; Zur Schleifmühle 1, 96129 Wernsdorf (DE). **ZINTEL, Gerhard** [DE/DE]; Wielandstrasse 11, 90419 Nürnberg (DE). **OLEJNICZAK, Gerhard** [DE/DE]; Mozartstrasse 1, 90592 Schwarzenbruck (DE).
- (74) **TERGAU & POHL**; Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 F02B 21/00, 75/04, F01L 1/28

(11) WO 02/103174 (13) A1

(21) PCT/GR02/00034

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 20010100287 14 Jun/juin 2001 GR (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • VARIABLE DISPLACEMENT AND VARIABLE COMPRESSION RATIO INTERNAL COMBUSTION ENGINE, POWERED BY ALTERNATIVE FUEL
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A CYLINDREE VARIABLE ET A RAPPORT DE COMPRESSION VARIABLE ALIMENTE PAR UN CARBURANT ALTERNATIF

(71, 72) PAPPAS, Spyridon [GR/GR]; 117 Bizaniou Str., GR-482 00 Filippiada Prevezis (GR). PAPPAS, Vissarion [GR/GR]; 115 Bizaniou Str., GR-482 00 Filippiada Prevezis (GR). PAPPAS, Fedon [GR/GR]; Kon/nou Palaiologu 54 str., GR-175 64 Athens (GR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 F02B 63/02, F02N 3/02, E01H 5/09

(11) WO 02/103175 (13) A1

(21) PCT/US02/18747

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,221 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(30) 10/154,226 23 May/mai 2002 US (23.05.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • REWIND COVER GUARD
• PROTECTION DE CACHE DE CORDON DE LANCEMENT

(71) BRIGGS & STRATTON CORPORATION [US/US]; 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, WI 53222 (US).

(72) RYCZEK, Stephen, J.; 1017 Dona Road, Hartland, WI 53029 (US). MAKIYA, James, D.; 12101 West Center Street, Wauwatosa, WI 53222 (US). KINDNESS, William, M.; 4477 West Thorncrest Drive, Franklin, WI 53132 (US).

(74) LASKA, Casimir, F.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AU CA CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F02C 6/00, 3/04, B01D 53/14

(11) WO 02/103176 (13) A1

(21) PCT/FR02/01998

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/08000 14 Jun/juin 2001 FR (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • POWER GENERATOR WITH LOW CO₂ EMISSIONS AND ASSOCIATED METHOD
• GENERATEUR DE PUISSANCE A FAIBLES REJETS DE CO₂ ET PROCEDE ASSOCIE

(71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE [FR/FR]; 1 et 4, avenue du Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cédex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEBAS, Etienne [FR/FR]; RN 7 les Pins, F-38200 Seyssuel (FR). ROJEY, Alexandre [FR/FR]; 52, rue Alexandre-Dumas, F-92500 Reuil-Malmaison (FR). MARTIN, Gérard [FR/FR]; la Petite Colline, 63, chemin de Putet, F-69230 Saint Genis Laval (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 F02C 9/00

(11) WO 02/103177 (13) A1

(21) PCT/JP01/05176

(22) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DIAGNOSING STATE OF GAS TURBINE
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER UN ETAT DE TURBINE A GAZ

(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) GOTOH, Jinichiro [JP/JP]; Mechanical Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 502, Kandatsucho, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). HAYASAKA, Yasushi [JP/JP]; Mechanical Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 502, Kandatsucho, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). SAKURAI, Shigeo [JP/JP]; Mechanical Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 502, Kandatsucho, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). IKEDA, Hiraku [JP/JP]; Thermal & Hydroelectric Systems Division, Hitachi, Ltd., 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).

(74) SAKUTA, Yasuo; Hitachi Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TJ UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02D 15/02, F02B 75/04

(11) WO 02/103178 (13) A1

(21) PCT/JP02/05702

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-181295 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)

(30) 2002-48606 25 Feb/fév 2002 JP (25.02.2002)

(30) 2002-48607 25 Feb/fév 2002 JP (25.02.2002)

(30) 2002-48608 25 Feb/fév 2002 JP (25.02.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • COMPRESSION RATIO VARIABLE DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• VARIATEUR DE RAPPORT DE COMPRESSION DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(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) HIRANO, Makoto [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) OCHIAI, Takeshi et al. / etc.; TO Building, 6-3, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02D 29/02, 17/00

(11) WO 02/103179 (13) A1

(21) PCT/JP02/05912

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-179882 14 Jun/juin 2001 JP
(14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR AUTO-
MATIC STOP CONTROL OF INTER-
NAL COMBUSTION ENGINE FOR
VEHICLE
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COM-
MANDE D'ARRET AUTOMATIQUE
D'UN MOTEUR A COMBUSTION IN-
TERNE POUR VEHICULE

(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) MORIYA, Kouki [JP/JP]; c/o TOYOTA
JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toy-
ota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho
2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F02D 41/14, 33/02

(11) WO 02/103180 (13) A1

(21) PCT/DE02/02015

(22) 1 Jun/juin 2002 (01.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 071.3 15 Jun/juin 2001 DE
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CON-
TROLLING AN INTERNAL COMBUS-
TION ENGINE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COM-
MANDE D'UN MOTEUR A COMBUS-
TION INTERNE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) WILD, Ernst; Wernerstraße 20/6, 71739
Oberriexingen (DE). WEGENER, Sabine;
Bruchlstrasse 16, 71679 Asperg (DE). HILD,
Rainer; Raitenstrasse 40, 71696 Moeglingen
(DE).

(81) CZ JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F02D 41/14, 41/04, 9/02, 43/00, 45/00,
F02P 5/15, F01N 3/24

(11) WO 02/103181 (13) A1

(21) PCT/JP02/06071

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-183493 18 Jun/juin 2001 JP
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • AIR-FUEL RATIO CONTROLLER OF
INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DU RAP-
PORT AIR-COMBUSTIBLE DANS UN
MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(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)

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA
CHUO KENKYUSHO [JP/JP]; 41-1, Aza
Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho,
Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP).

(only for / seulement pour JP)

(72, 75) NAGAI, Toshinari [JP/JP]; c/o Toy-
ota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toy-
ota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
KATAYAMA, Akihiro [JP/JP]; c/o Toyota
Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,
Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). KATO,
Naoto [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki
Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi
471-8571 (JP). KURODA, Yukio [JP/JP];
c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

KUZE, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha
Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi,
Aichi 471-8571 (JP). SAWADA, Hiroshi
[JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha,
1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571
(JP). UCHIDA, Takahiro [JP/JP]; c/o Toy-
ota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,
Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). BABA,
Naoki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Toyota,
Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi,
Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun,
Aichi 480-1192 (JP). KOJIMA, Shinji
[JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Toyota, Chuo
Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza
Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi
480-1192 (JP).

(74) OBA, Sakio et al. / etc.; Prospec Patent Firm,
2nd Floor, Nagoya-KS Building, 1-18, Taiko
3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi
453-0801 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LK LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02D 41/14, F01N 3/20

(11) WO 02/103182 (13) A1

(21) PCT/JP02/06108

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-185555 19 Jun/juin 2001 JP
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • DEVICE, METHOD, AND PROGRAM
RECORDING MEDIUM FOR CON-
TROL OF AIR-FUEL RATIO OF INTER-
NAL COMBUSTION ENGINE

- DISPOSITIF, PROCEDE ET SUPPORT
D'ENREGISTREMENT DE PRO-
GRAMME, DESTINES A LA REGULA-
TION DU RAPPORT AIR-CARBURANT
D'UN MOTEUR A COMBUSTION IN-
TERNE

(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 GIJYUTSU
KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome,
Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) SATO, Tatsuhiko et al. / etc.; Shinjuku
Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F02D 41/14, F01N 3/20

(11) WO 02/103183 (13) A1

(21) PCT/JP02/06124

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-185556 19 Jun/juin 2001 JP
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • DEVICE, METHOD, AND PROGRAM
RECORDING MEDIUM FOR CON-
TROL OF AIR-FUEL RATIO OF INTER-
NAL COMBUSTION ENGINE

- DISPOSITIF, PROCEDE, ET SUP-
PORT D'ENREGISTREMENT DE
PROGRAMME DE REGULATION DU
RAPPORT DU MELANGE AIR-CAR-
BURANT

(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 GIJYUTSU
KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome,
Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) SATO, Tatsuhiko et al. / etc.; Shinjuku
Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F02D 41/18, 33/02
(11) WO 02/103184 (13) A1
(21) PCT/DE02/02016
(22) 1 Jun/juin 2002 (01.06.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 29 037.3 15 Jun/juin 2001 DE
(15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A SUPERCHARGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE SURALIMENTE
(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(72) WILD, Ernst; Wernerstrasse 20/6, 71730 Oberriexingen (DE). HESS, Werner; Zorn-dorfer Strasse 23, 70499 Stuttgart (DE).
(81) JP KR.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02G 1/043, 1/055
(11) WO 02/103185 (13) A1
(21) PCT/US02/18467
(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/883,077 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • THERMAL IMPROVEMENTS FOR AN EXTERNAL COMBUSTION ENGINE
• AMELIORATIONS THERMIQUES APORTEES A UN MOTEUR A COMBUSTION EXTERNE
(71) NEW POWER CONCEPTS LLC [US/US]; 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).
(72) LANGENFELD, Christopher, C.; 35 Cathedral Circle, Nashua, NH 03063 (US). NORRIS, Michael; 95 Mirror Street, Manchester, NH 03104 (US). LAROCQUE, Ryan, Keith; 49 Bancroft Street, Pepperell, MA 01463 (US). SMITH, Stanley, B., III; 78 Main Street, Raymond, NH 03077 (US). STRIMLING, Jonathan; 19 Mountain Road, Bedford, NH 03110 (US).
(74) CONWAY, John, L. et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM 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).

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ F02G 1/043, F01B 9/02
(11) WO 02/103186 (13) A1
(21) PCT/US02/18703
(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/883,080 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • GUIDE LINK DRIVE
• ENTRAINEMENT DE PLAQUE DE GUIDAGE
(71) NEW POWER CONCEPTS LLC [US/US]; 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).
(72) LANGENFELD, Christopher; 35 Cathedral Circle, Nashua, NH 03063 (US). GURSKI, Thomas, Q.; 32 Bay Street, Goffstown, NH 03045 (US). SMITH, Stanley, B., III; 78 Main Street, Raymond, NH 03077 (US).
(74) CONWAY, John, L. et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM 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 F02G 1/055, F28F 1/12, 3/02, 1/36, F02G 1/044
(11) WO 02/103187 (13) A1
(21) PCT/US02/19142
(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/884,436 19 Jun/juin 2001 US
(19.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • STIRLING ENGINE THERMAL SYSTEM IMPROVEMENTS
• PERFECTIONNEMENTS APORTEES A UN SYSTEME THERMIQUE DE MOTEUR STIRLING
(71) NEW POWER CONCEPTS LLC [US/US]; 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).
(72) KAMEN, Dean, L.; 15 Westwind Drive, Bedford, NH 03110 (US). GURSKI, Thomas, Q.; 32 Bay Street, Goffstown, NH 03045 (US). LANGENFELD, Christopher, C.; 35 Cathedral Circle, Manchester, NH 03063 (US). LAROCQUE, Ryan, Keith; 49 Bancroft Street, Pepperell, MA 01463 (US). NORRIS, Michael; 95 Mirror Street, Manchester, NH 03104 (US). OWENS, Kingston; 10 Ellison Drive, Bedford, NH

03110 (US). STRIMLING, Jonathan; 19 Mountain Road, Bedford, NH 03110 (US).
(74) CONWAY, John, L. et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM 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 F02K 1/28, 1/34, 1/36, 1/38, 1/46, 1/48, 1/50, 1/82, 1/44
(11) WO 02/103188 (13) A1
(21) PCT/CA02/00499
(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/879,988 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • EXHAUST FLOW GUIDE FOR JET NOISE REDUCTION
• DISPOSITIF DE GUIDAGE DES GAZ D'ECHAPPEMENT POUR LA REDUCTION DU BRUIT DES AVIONS
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. [CA/CA]; c/o Todd D. Bailey, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
(72) TSE, Man-Chun; 8960 San Francisco, Brossard, Québec J4X 2S8 (CA).
(74) BAILEY, Todd; Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
(81) CA JP RU.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
(51)⁷ F02K 1/76, 1/72, 1/70
(11) WO 02/103189 (13) A1
(21) PCT/US02/18796
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/882,905 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SUSTAINING ELECTIC POWER DURING A MOMENTARY POWER INTERRUPTION IN AN ELECTRIC THRUST REVERSER ACTUATION SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE MAINTENIR L'ALIMENTATION EN ENERGIE ELECTRIQUE DURANT UNE INTERRUPTION MOMENTANEE DE L'ALIMENTATION D'UN SYSTEME D'ACTIVATION ELECTRIQUE D'INVERSEUR DE POUSSEE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) AHRENDT, Terry, J.; 3865 E. Farmdale Avenue, Mesa, AZ 85206 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02M

(11) WO 02/103190 (13) A2

(21) PCT/US02/19155

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,802 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DOUBLE ACTING SIMPLEX PLUNGER PUMP WITH BI-DIRECTIONAL VALVES
• POMPE A PISTON PLONGEUR SIMPLEX A DOUBLE EFFET AVEC SOUPAPES BIDIRECTIONNELLES

(71, 72) COOK, James, E. [US/US]; 418 Rice Street, Anoka, MN 55303 (US).

(74) JENSEN, Roger, W.; Roger W. Jensen & Associates, 8127 Pennsylvania Circle, Bloomington, MN 55438 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02M 25/07

(11) WO 02/103191 (13) A1

(21) PCT/CA02/00505

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,204 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • REDUCING ARMATURE FRICTION IN AN ELECTRIC-ACTUATED AUTOMOTIVE EMISSION CONTROL VALVE

• REDUCTION DU FROTTEMENT DE L'ARMATURE DANS UNE SOUPAPE ANTIPOLLUTION AUTOMOBILE A COMMANDE ELECTRIQUE

(71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE INC. [CA/CA]; 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7 (CA).

(72) NYDAM, Kenneth, Peter; 10176 River Line, Chatham, Ontario N7M 5J4 (CA).

(74) MACRAE & CO.; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F02M 25/08

(11) WO 02/103192 (13) A1

(21) PCT/CA02/00901

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,255 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(30) 60/310,750 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(30) 60/383,783 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FUEL SYSTEM INCLUDING AN APPARATUS AND A METHOD FOR FUEL VAPOR PRESSURE MANAGEMENT
• SYSTEME D'ALIMENTATION INCORPORANT UN APPAREIL ET UN PROCEDE DE GESTION DE LA PRESSION DES VAPEURS DE CARBURANT

(71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE INC. [CA/CA]; 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7 (CA).

(72) PERRY, Paul, D.; 82 Gladstone Avenue, Chatham, Ontario N7L 2C3 (CA). VEINOTTE, Andre; 7176 Talbot Trail, Apt. 2, Blenheim, Ontario N0P 1A0 (CA).

(74) MACRAE & CO.; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 25/08

(11) WO 02/103193 (13) A1

(21) PCT/CA02/00902

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,255 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(30) 60/310,750 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(30) 60/383,783 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR FUEL VAPOR PRESSURE MANAGEMENT
• APPAREIL ET PROCEDE DE GESTION DE LA PRESSION DES VAPEURS DE CARBURANT

(71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE INC. [CA/CA]; 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7 (CA).

(72) PERRY, Paul, D.; 82 Gladstone Avenue, Chatham, Ontario N7L 2C3 (CA). VEINOTTE, Andre; 7176 Talbot Trail, Apt. 2, Blenheim, Ontario N0P 1A0 (CA).

(74) MACRAE & CO.; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 31/18, 29/06

(11) WO 02/103194 (13) A1

(21) PCT/IB02/02180

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/4927 15 Jun/juin 2001 ZA (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FUEL VAPORISATION DEVICE
• DISPOSITIF DE VAPORISATION DE CARBURANT

(71) KRUGER, Arthur, Manfred [ZA/ZA]; 7 Kirstenbosch Stiglingh Road, 2128 Rivonia (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PLAYDON, Terence, Sydney [ZA/ZA]; 43 Third Street, 2195 Linden (ZA).

(74) GILSON, David, Grant et al. / etc.; Spoor and Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02M 35/10

(11) WO 02/103195 (13) A1

(21) PCT/EP02/06570

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/08002 15 Jun/juin 2001 FR (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PLASTIC-BASED AIR INLET SYSTEM ELEMENT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• ELEMENT D'UN SYSTEME D'ADMISSION D'AIR A BASE DE MATIERE PLASTIQUE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH** [DE/DE]; Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg (DE).

(72) **ORY, Jean-Philippe**; 51, rue des Bruyère, F-53000 Laval (FR). **PINIER, Francis**; 28, Grand Rue, F-86500 Montmorillon (FR).

(74) **VOTH, Gerhard**; Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg (DE).

(81) DE.

(51)⁷ F02M 37/10, B60K 15/077

(11) WO 02/103196 (13) A1

(21) PCT/DE02/01538

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 436.0 19 Jun/juin 2001 DE (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FUEL SUPPLY SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE

• SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRECO, Olaf** [DE/DE]; Eichenweg 15, 73650 Winterbach (DE).

(81) BR JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F02M 57/02, 61/20, 45/08, 59/36

(11) WO 02/103197 (13) A1

(21) PCT/DE02/01799

(22) 18 May/mai 2002 (18.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 10 130.0 19 Jun/juin 2001 DE (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(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) **STRAHBERGER, Herbert** [AT/AT]; Linzer Strasse 25, A-4210 Gallneukirchen (AT). **MOLING, Serge** [FR/FR]; 24, allée de L'Enceinte, F-69400 Arnas (FR). **VOIGT, Peter** [DE/DE]; Weisse-Lilien-Strasse 5, 93047 Regensburg (DE). **AMBLARD, Alain** [FR/FR]; 14, rue Vanban, F-69740 Genas (FR).

(81) HU JP PL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F02N 17/047

(11) WO 02/103198 (13) A1

(21) PCT/US02/19038

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,332 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • THERMAL MANAGEMENT OF ENGINES

• GESTION THERMIQUE DE MOTEURS

(71) **MICROCOATING TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5315 Peachtree Industrial Blvd., Atlanta, GA 30341 (US). **THE OHIO STATE UNIVERSITY** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLJACA, Miodrag** [US/US]; 322 Glen Cove Drive, Avondale Estates, GA 30342 (US). **HUNT, Andrew, T.** [US/US]; 495 Mountain Way, Atlanta, GA 30342 (US). **GUEZENNEC, Yann, G.** [FR/US]; 1999 Arlington Avenue, Columbus, OH 43212 (US). **MIDLAM-MOHLER, Shawn** [US/US]; 573 Montgomery Court, Columbus, OH 43210 (US).

(74) **NACKER, Wayne, E. et al.** / etc.; 5315 Peachtree Industrial Blvd., Atlanta, GA 30341 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02P

(11) WO 02/103199 (13) A2

(21) PCT/US02/16081

(22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/292,712 22 May/mai 2001 US (22.05.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IGNITION DETECTION

• PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION D'ALLUMAGE

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817-1836 (US).

(72) **BECK, Philip**; 22098 Barton Avenue, Conifer, CO 80433 (US). **ANDERSON, Scot, K.**; 13528 Elsie Road, Conifer, CO 80433 (US). **KLEIN, Gerald, P.**; 7222 South Yukon Street, Littleton, CO 80128 (US). **THIELMAN, Donald, J.**; 752 South Main Street, Oregon, WI 53575 (US). **SHELD, Daniel, L.**; 6919 West Quarto Place, Littleton, CO 80128 (US).

(74) **JOHNSON, Kenneth, J.**; Marsh Fischmann & Breyfogle, LLP, 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 F03D

(11) WO 02/103200 (13) A2

(21) PCT/US02/19181

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,511 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(30) 09/997,499 23 Nov/nov 2001 US (23.11.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • COAXIAL MULTI-ROTOR WIND TURBINE

• AEROMOTEUR A PLUSIEURS ROTORS COAXIAUX

(71, 72) **SELSAM, Douglas, Spriggs** [US/US]; 2600 Porter Avenue, Unit B, Fullerton, CA 92833 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 F03G 7/08, H02P 9/00

(11) WO 02/103201 (13) A1

(21) PCT/BR02/00085

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0103310-7 18 Jun/juin 2001 BR (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ELECTRIC POWER GENERATION SYSTEM

• SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE

(71, 72) **SANTOS, José, Raimundo, Dos** [BR/BR]; Rue Rrancisco Paes, 229, Centro, CEP 12210-904 São José Dos Campos, SP (BR).

(74) **HEINE, Monica**; Rua Domingos de Morais, 348 - sl. 18, Vila Mariana, CEP-04010-000 São Paulo, SP (BR).

(81) CN IL JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F04B 13/00, 53/10, B05C 5/00

(11) WO 02/103202 (13) A1

(21) PCT/JP02/05970

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-220621 16 Jun/juin 2001 JP (16.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DEVICE FOR DELIVERING FIXED QUANTITY OF LIQUID

• DISPOSITIF SERVANT A DELIVRER UNE QUANTITE FIXE DE LIQUIDE

(71) MUSASHI ENGINEERING, INC. [JP/JP]; 1-11-6, Iguchi, Mitaka-Shi, Tokyo 181-0011 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IKUSHIMA, Kazumasa [JP/JP]; c/o Musashi Engineering, Inc., 8-7-4, Shimorenjaku, Mitaka-Shi, Tokyo 181-0013 (JP).

(74) SUDO, Asako et al. / etc.; 5-6-3-103, Kajino-Cho, Koganei-Shi, Tokyo 184-0002 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ F04C

(11) WO 02/103203 (13) A2

(21) PCT/US01/51645

(22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/779,310 8 Feb/fév 2001 US (08.02.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FLUID TRANSFER SYSTEM

• CIRCUIT DE TRANSFERT DE FLUIDE

(71, 72) KONG, Carl, Cheung Tung [US/US]; 6122 Whittier Boulevard, Los Angeles, CA 90022 (US). KONG, John [US/US]; 6122 Whittier Boulevard, Los Angeles, CA 90022 (US).

(74) KELLEY, Scott, W.; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, 6320 Canoga Avenue, Suite 1650, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 F04C 18/08, 18/16, 29/04

(11) WO 02/103204 (13) A1

(21) PCT/EP02/05776

(22) 25 May/mai 2002 (25.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 340.2 19 Jun/juin 2001 DE (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DRY-COMPRESSING SPINDLE PUMP
• POMPE A VIS COMPRESSANT A SEC

(71, 72) STEFFENS, Ralf [DE/DE]; Im Wolfischbühl 37/4, 79585 Steinen (DE).

(74) MAUCHER, BÖRJES & KOLLEGEN; Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i. Br. (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F04C 18/16, 18/08

(11) WO 02/103205 (13) A1

(21) PCT/EP02/05775

(22) 25 May/mai 2002 (25.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 341.0 19 Jun/juin 2001 DE (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PROFILED CONTOUR OF THE SPINDLE ROTORS OF A SPINDLE PUMP

• CONTOUR PROFILE DES ROTORS HELICOIDAUX D'UNE POMPE A VIS

(71, 72) STEFFENS, Ralf [DE/DE]; Im Wolfischbühl 37/4, 79585 Steinen (DE).

(74) BAUER, Wulf; Lindenallee 43, 50968 Köln-Marienburg (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 F04D 29/54, F01D 9/02

(11) WO 02/103206 (13) A1

(21) PCT/JP02/04734

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-154865 24 May/mai 2001 JP (24.05.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • LOW NOISE FAN STATIONARY BLADE

• AUBE FIXE DE SOUFFLANTE À FAIBLE BRUIT

(71) ISHIKAWAJIMA-HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUCHIYA, Naoki [JP/JP]; 3-3-5-323, Nogami-cho, Oume-shi, Tokyo 198-0032 (JP). UMEYAMA, Ryou [JP/JP]; 2-21-16-203, Shinmachi, Oume-shi, Tokyo 198-0024 (JP). KATO, Dai [JP/JP]; 4-6-17-102, Shinmachi, Oume-shi, Tokyo 198-0024 (JP).

(74) HOTTA, Minoru; 3F, Hara Bldg.2, No.15-6, Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ F04D 29/66, F16F 15/32

(11) WO 02/103207 (13) A1

(21) PCT/FI02/00529

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20011286 18 Jun/juin 2001 FI (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ROTATING APPLIANCE WITH BALANCE HOLES

• APPAREIL ROTATIF AVEC TROUS D'EQUILIBRAGE

(71) FLÄKT VENTILATION AB [SE/SE]; Birger Jarlsgatan 57 B, S-113 96 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HYVÄRINEN, Juhani [FI/FI]; Iirislahdentie 1, FIN-02230 Espoo (FI). WAINIO, Sami [FI/FI]; Tullivuorentie 19A, FIN-00700 Helsinki (FI). IKONEN, Ilkka, T. [FI/FI]; Perhostie 13 A 3, FIN-65230 Vaasa (FI). FORSMAN, Kimmo [FI/FI]; Puskantie 10, FIN-65320 Vaasa (FI). PÖYHÖNEN, Matti [FI/FI]; Eeliksantie 2, FIN-65610 Mustasaari (FI).

(74) HEINÄNEN OY; Annankatu 31-33 C, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F04D 29/66, F16F 15/32

(11) WO 02/103208 (13) A1

(21) PCT/FI02/00530

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20011287 18 Jun/juin 2001 FI (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • APPLIANCE WITH AN ACCESSORY

• APPAREIL AVEC ACCESSOIRE

(71) FLÄKT VENTILATION AB [SE/SE]; Birger Jarlsgatan 57 B, S-113 96 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HYVÄRINEN, Juhani [FI/FI]; Iirislahdentie 1, FIN-02230 Espoo (FI). WAINIO, Sami [FI/FI]; Tullivuorentie 19A, FIN-00700 Helsinki (FI). IKONEN, Ilkka, T. [FI/FI]; Perhostie 13 A 3, FIN-65230 Vaasa (FI).

PÖYHÖNEN, Matti [FI/FI]; Eeliksentie 2, FIN-65610 Mustasaari (FI).

(74) HEINÄNEN OY; Annankatu 31-33 C, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F04D 29/66

(11) WO 02/103209 (13) A1

(21) PCT/US02/19173

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,843 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FLOW STABILIZING DEVICE

• DISPOSITIF DE STABILISATION D'ÉCOULEMENT

(71) CONCEPTS ETI, INC. [US/US]; 217 Billings Farm Road, White River Junction, VT 05001 (US).

(72) JAPIKSE, David; 1238 Turnpike Road, Norwich, VT 05055 (US).

(74) MEIER, Lawrence, H.; Downs Rachlin Martin PLLC, 199 Main Street, P.O. Box 190, Burlington, VT 05402-0190 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 F04F 1/18, F04B 43/04, 43/06, G01N 27/00, B01D 61/00

(11) WO 02/103210 (13) A1

(21) PCT/US02/18951

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,830 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(30) 60/298,812 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(30) 60/298,813 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NANOPUMP DEVICES AND METHODS
• PROCEDES ET DISPOSITIFS DE NANOPOMPE

(71, 72) HANSFORD, Derek, J. [US/US]; 2719 Quarry Valley Road, Columbus, Ohio 43209 (US). WALCZAK, Robbie, J. [US/US]; 3265 Foxpoint Drive, Hilliard, OH 43206 (US). BOIARSKI, Anthony, A. [US/US]; 3494 Scioto Run Blvd., Hilliard, OH 43206 (US).

(74) MILLER, Courtney, J.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1650 Fifth Third Center, 21 East State Street, Columbus, OH 43215-4243 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F15B 1/24

(11) WO 02/103211 (13) A1

(21) PCT/US01/50176

(22) 24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/697,996 24 Oct/oct 2000 US (24.10.2000)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ACCUMULATOR APPARATUS, SYSTEM AND METHOD
• APPAREIL ACCUMULATEUR, SYSTEME ET PROCEDE ASSOCIES

(71) NOBLE DRILLING CORPORATION [US/US]; 13135 South Dairy Ashford, Suite 800, Sugar Land, TX 77478 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEUL, Hans, Herman, Jacques [NL/US]; Noble Drilling Corporation, Suite 800, 13135 South Dairy Ashford, Sugar Land, TX 77478 (US).

(74) WEISS, Aaron, A. et al. / etc.; Thompson & Knight L.L.P., 98 San Jacinto Blvd., Suite 1200, Austin, TX 78701-4081 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16B 13/14, 13/02

(11) WO 02/103212 (13) A1

(21) PCT/EP02/05275

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 441.7 19 Jun/juin 2001 DE (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SHEAR CONNECTOR

• TIGE D'ANCRAGE

(71) FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRÜN, Jürgen [DE/DE]; Im Grün 8, 79268 Bötzingen (DE). JAKOB, Rainer [DE/DE]; Am Weidenbach 11, 79312 Emmendingen (DE). STEURER, Paul [DE/DE]; Bechenstr. 9, 79331 Teningen (DE). WOHLGETHAN, Rainer [DE/DE]; Scheffelstr. 28, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE).

(74) JUNG, Eugen; Fischerwerke, Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal (DE).

(81) BR CN CZ HU JP KR NO PL RU US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN CZ HU JP KR NO PL RU ZA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN CZ HU JP KR NO PL RU ZA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16C 13/02, 27/06, B21B 29/00

(11) WO 02/103213 (13) A1

(21) PCT/EP02/06383

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 863.8 15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SYSTEM FOR MOUNTING A BENDING ROLL

• SYSTEME DE MONTAGE D'UN CYLINDRE DE CINTRAGE

(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) HARTMANN, Cornelius [DE/DE]; Gerhard-Hauptmann-Strasse 19, 91074 Herzogenaurach (DE).

(74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) DE JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F16C 29/06

(11) WO 02/103214 (13) A1

(21) PCT/IB02/00819

(22) 20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)

(25) it (26) en

(30) MI01A001294 20 Jun/juin 2001 IT (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • LINEAR GUIDE FOR TRANSLATING SLIDES MOUNTED ON ROLLING MEMBERS

• GUIDE LINEAIRE POUR LE DEPLACEMENT DE GLISSIERES MONTEES SUR DES ELEMENTS ROULANTS

(71, 72) CARIANI, Alessandro [IT/IT]; Via Petrarca, 13, I-20063 Cernusco Sul Naviglio (IT).

(74) MARIETTI, Andrea; Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 F16C 32/04, 17/20, 27/04

(11) WO 02/103215 (13) A1

(21) PCT/FR02/02024

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07915 15 Jun/juin 2001 FR (15.06.2001)

(30) 02/02788 5 Mar/mar 2002 FR (05.03.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • AXIAL LOAD-INSENSITIVE EMERGENCY BEARING

• PALIER DE SECOURS INSENSIBLE A LA CHARGE AXIALE

(71) SOCIETE DE MECANIQUE MAGNETIQUE [FR/FR]; Z.I. De Vernon Saint-Marcel, 2 Rue des Champs, F-27950 Saint-Marcel (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUDELOCQUE, Luc [FR/FR]; 6 Rue des Soupairs, F-27200 Vernon (FR). LAPIERRE, Armand [FR/FR]; 12 Rue des Petits Bois, F-27120 Fontaine/Jouy (FR).

(74) THEVENET, Jean-Bruno et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F16C 39/06

(11) WO 02/103216 (13) A1

(21) PCT/FR02/02022

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07914 15 Jun/juin 2001 FR (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ACTIVE MAGNETIC BEARING WITH INTEGRATED DETECTORS

• PALIER MAGNETIQUE ACTIF A DETECTEURS INTEGRES

(71) SOCIETE DE MECANIQUE MAGNETIQUE [FR/FR]; Z.I. De Vernon Saint-Marcel, 2 Rue Des Champs, F-27950 Saint-Marcel (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUNET, Maurice [FR/FR]; 27 Rue Du Bout au Roussel, F-27950 Sainte Colombe près Vernon (FR). SCHROEDER, Ulrich [DE/FR]; 30 Impasse Des Cleres, F-76130 Mont Saint-Aignan (FR).

(74) THEVENET, Jean-Bruno et al. / etc.; Cabinet Beau De Lomenie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(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 F16D 41/06

(11) WO 02/103217 (13) A1

(21) PCT/JP01/09466

(22) 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-182425 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ONE WAY CLUTCH

• EMBRAYAGE A ROUE LIBRE

(71) KOYO SEIKO CO., LTD. [JP/JP]; 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IGA, Kazuo [JP/JP]; C/O KOYO SEIKO Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). SAKAMOTO, Kenji [JP/JP]; C/O KOYO SEIKO Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). TANIMOTO, Kiyoshi [JP/JP]; C/O KOYO SEIKO Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(74) KAWASAKI, Masaki; Room 606, Keihan Marquis Umeda, 5-5, Nishitemma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16F 9/05

(11) WO 02/103218 (13) A1

(21) PCT/DE02/02004

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 679.1 15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • AIR-SPRING SYSTEM

• SYSTEME DE RESSORT PNEUMATIQUE

(71) PHOENIX AG [DE/DE]; Hannoversche Strasse 88, 21079 Hamburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LÜHMANN, Cord [DE/DE]; Hinter dem Zwinger 11d, 21614 Buxtehude (DE).

(81) BR CN HU JP MX PL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16F 15/00

(11) WO 02/103219 (13) A2

(21) PCT/BE02/00100

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/0408 18 Jun/juin 2001 BE (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • BALANCING DEVICE

• APPAREIL D'EQUILIBRAGE

(71) ESMA [BE/BE]; Leemkuilstraat 1, B-3630 Maasmechelen (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPRONCK, Joannes, Hubertus [NL/BE]; Leemkuikstraat 1, B-3630 Maasmechelen (BE). SPRONCK, Emmanuel [NL/NL]; Julianalaan 38, NL-6269 CP Margraten (NL).

(74) LUYTS, Marie-José et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Livornostraat 7, B-1060 Brussels (BE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL

PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16H 1/16, 25/22

(11) WO 02/103220 (13) A2

(21) PCT/IT02/00392

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) CS2001A000002 14 Jun/juin 2001 IT (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MECHANISM FOR THE TRANSMISSION OF ROTARY MOVEMENT BETWEEN TWO SHAFTS HAVING NON-PARALLEL, NON COPLANAR AXES

• MECANISME POUR LA TRANSMISSION DU MOUVEMENT ROTATIF ENTRE DEUX ARBRES QUI NE PRESENTENT PAS D'AXES NON PARALLELES ET NON COPLANAIRES

(71, 72) SEGRETI, Adolfo [IT/IT]; Via Mannarino, 47, I-87027 Paola (IT).

(74) PERROTTA, Aldo; Calpark S.p.A., Loc. S. Stefano, I-87036 Rende (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16H 1/28

(11) WO 02/103221 (13) A1

(21) PCT/DE02/02079

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 450.6 19 Jun/juin 2001 DE (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ACTUATOR FOR A VEHICLE STEERING DEVICE

• ELEMENT D'AJUSTEMENT POUR SYSTEME DE DIRECTION DE 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) BOCK, Michael [DE/DE]; Jella-Lepmann-Str. 1, 81673 München (DE). NAGEL, Willi [DE/DE]; Bittenfelderstr. 31, 71686 Remseck/Hochdorf (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16H 1/28, 1/10

(11) WO 02/103222 (13) A1

(21) PCT/JP02/05934

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-178052 13 Jun/juin 2001 JP (13.06.2001)

(30) 2001-178053 13 Jun/juin 2001 JP (13.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ROTATION TRANSMITTING DEVICE AND HYDRAULIC DRIVE DEVICE

• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE ROTATION ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE

(71, 72) FUKUCHI, Kazuyoshi [JP/JP]; 5-22-23, Tagami, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0034 (JP).

(74) MURAKAMI, Hiroshi et al. / etc.; 4-6-21, Motomachi-St, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16H 1/32, 23/00

(11) WO 02/103223 (13) A1

(21) PCT/US01/19234

(22) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NON-BACK DRIVE POWER TRANSMISSION

• TRANSMISSION SANS MARCHE ARRIERE

(71, 72) SCHLANGEN, Phillip, E. [US/US]; Apartment 1601, 1920 South First Street, Minneapolis, MN 55454 (US).

(74) BARTZ, Richard, O.; Suite 350, 6750 France Avenue South, Edina, MN 55435 (US).

(81) AT AU BB BG BR CA CH CN CU CZ DE DK ES FI GB HU JP KP KR LK LU MG MN MW NO NZ PL PT RO RU SD SE SK UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16H 3/42

(11) WO 02/103224 (13) A1

(21) PCT/BR02/00083

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PI 103396-4 20 Jun/juin 2001 BR (20.06.2001)

(30) C 10103396-4 12 Jun/juin 2002 BR (12.06.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SYSTEM OF VARIABLE TRANSMISSION BY NORMAL FORCE ITS IMPROVEMENT

• SYSTEME DE TRANSMISSION VARIABLE PAR FORCE NORMALE, SON AMELIORATION

(71, 72) BUENO, Carlos, Jayme [BR/BR]; 34 Augustin Street, Jd. Chafariz, Pindamonhangaba City, SP 12402-050 (BR).

(74) SOCIEDADE CIVIL BRAXIL LTDA; Av. enue Dr. João Guilhermino, 620, Centro, São José dos campos, SP 12210-131 (BR).

(81) AE AG AL AU AZ BA BB BG BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PT RO RU SG SI SK TJ TM TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16H 55/36

(11) WO 02/103225 (13) A1

(21) PCT/JP01/07738

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-178113 13 Jun/juin 2001 JP (13.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ROTARY SUPPORT OF PULLEY FOR COMPRESSOR

• SUPPORT ROTATIF DE POULIE POUR COMPRESSEUR

(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).

(72) ISHIGURO, Hiroshi; c/o NSK Ltd., 1-5-50, Kugenumashinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP). OUCHI, Hideo; c/o NSK Ltd., 1-5-50, Kugenumashinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP). TANIGUCHI, Masato; c/o NSK Ltd., 1-5-50, Kugenumashinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP).

(74) KAMODA, Asao et al. / etc.; Rainbow Bldg. 8th Fl., 2-15-17, Nishi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI 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 F16J

(11) WO 02/103226 (13) A2

(21) PCT/US02/15612

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,661 16 Jun/juin 2001 US
(16.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FLOATING SEAL PICK AND PLACE
SYSTEM AND UNIT THEREFOR
• SYSTEME DE TRANSFERT A JOINT
D'ETANCHEITE FLOTTANT ET UNITE
ASSOCIEE

(71) DATA I/O CORPORATION [US/US];
10525 Willows Road, N.E., Redmond, WA
98052 (US).

(72) BOLOTIN, Lev, M.; 9306 NE 125th
Street, Kirkland, WA 98034 (US). POW-
ELL, Bryan, D.; 27442 SE 216th Street,
Maple Valley, WA 98038 (US). RACHKOV,
Rossen, Atanassov; 16753 154th Street SE,
Monroe, WA 98272 (US).

(74) ISHIMARU, Mikio; The Law Offices of
Mikio Ishimaru, 1110 Sunnyvale-Saratoga
Road, Suite A1, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 F16J 3/02, F16K 31/02, 7/12

(11) WO 02/103227 (13) A1

(21) PCT/JP02/06068

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-182816 18 Jun/juin 2001 JP
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DIAPHRAGM AND DIAPHRAGM
VALVE
• DIAPHRAGME ET VANNE A DIA-
PHRAGME

(71, 72) OHNISHI, Kazumasa [JP/JP]; 121-35,
Hanazonohigashi 2-chome, Nagaoka-shi,
Niigata 940-0846 (JP). INOUE, Aki-
hisa [JP/JP]; 11-806, Kawauchijutaku,
35, Kawauchimotohasekura, Aoba-ku,
Sendai-shi, Miyagi 980-0861 (JP).

(74) YANAGAWA, Yasuo; Mitsuya-Yotsuya
Building 8th Floor, 2-14, Yotsuya, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16J 13/02

(11) WO 02/103228 (13) A1

(21) PCT/SE02/01210

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102191-4 20 Jun/juin 2001 SE
(20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PRESS
• PRESSE

(71) FLOW HOLDINGS SAGL [CH/CH]; Via
Cantonale, CH-6805 Mezzovico (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGMAN, Carl [SE/SE]; Haga Park-
gata 7A, S-723 36 Västerås (SE). PERSSON,
Gert [SE/SE]; Egils väg 6, S-723 55 Västerås
(SE).

(74) AWAPATENT AB; P.O. Box 11394, S-404
28 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16K 1/44, 31/67

(11) WO 02/103229 (13) A1

(21) PCT/DK02/00401

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 454.9 19 Jun/juin 2001 DE
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • VALVE, PARTICULARLY A HEATING
ELEMENT VALVE
• CLAPET, NOTAMMENT CLAPET
POUR ELEMENT THERMIQUE

(71) DANFOSS A/S [DK/DK]; DK-6430 Nord-
borg (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GARM, Fester [DK/DK]; Funder-
holmevej 62, DK-8600 Silkeborg (DK).

(74) DANFOSS A/S; Patentabteilung, DK-6430
Nordborg (DK).

(81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ
DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP
KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL
PT RO RU SE SG SI SK TR UA US UZ VN
YU ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ F16K 7/07

(11) WO 02/103230 (13) A1

(21) PCT/JP02/05870

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-179207 13 Jun/juin 2001 JP
(13.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PINCH VALVE
• ROBINET VANNE

(71) ASAHI ORGANIC CHEMICALS IN-
DUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 5955,
Nakanose-cho 2-chome, Nobeoka-shi,
Miyazaki 882-8688 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FURUKAWA, Shigenobu [JP/JP];
C/O ASAHI ORGANIC CHEMICALS IN-
DUSTRY CO., LTD., 5955, Nakanose-cho
2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-8688
(JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI,
ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37
Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F16K 17/28, 31/18

(11) WO 02/103231 (13) A1

(21) PCT/GB02/02665

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114908.7 19 Jun/juin 2001 GB
(19.06.2001)

(30) 0209657.6 27 Apr/avr 2002 GB
(27.04.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • VALVE ASSEMBLY
• ENSEMBLE SOUPE

(71) T & K ENGINEERING LIMITED [GB/GB]; St Johns, Narborough, Leicestershire LE9 5BS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARNES, Scott, Jarrod [GB/GB]; Avon House, Station Road, Elmsthorpe, Leicestershire LE9 7SG (GB).

(74) SPOOR, Brian et al. / etc.; Lewis & Taylor, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16K 17/34 // 17/24

(11) WO 02/103232 (13) A1

(21) PCT/SE02/01174

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0102165-8 19 Jun/juin 2001 SE
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SAFETY VALVE
• SOUPE DE SURETE

(71) LIND FINANCE & DEVELOPMENT AB [SE/SE]; Östra Hamngatan 52, S-411 09 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIND, Björn [SE/SE]; Billdals Häggväg 8, S-427 39 Billdal (SE).

(74) LENNEFORS, Stefan et al. / etc.; Stockholms Patentbyrå Zacco AB, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16K 31/22

(11) WO 02/103233 (13) A1

(21) PCT/US01/19651

(22) 19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CHECK VALVE FLOOR DRAIN
• SIPHON DE SOL A CLAPET ANTI-RETOUR

(71, 72) HUBER, Donald, G. [US/US]; P.O. Box 64160, Tacoma, WA 98464 (US). STAKSET, Allen, I. [US/US]; 111107 - 18th Avenue East, Tacoma, WA 98445 (US).

(74) GARRISON, David, L.; Garrison & Associates PS, 2001 Sixth Avenue, Suite 3300, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L 5/10, 41/08

(11) WO 02/103234 (13) A2

(21) PCT/DK02/00399

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) da (26) en

(30) BA 2001 00159 15 Jun/juin 2001 DK
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CONNECTION SLEEVE FOR USE WITH PIPES AND WELLS
• MANCHON DE RACCORDEMENT UTILISE DANS LES TUYAUX ET LES PUITS

(71) LAURIDSEN HANDEL-IMPORT A/S [DK/DK]; Tamhojevej 4, Roust, DK-6818 Årre (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAURIDSEN, Niels, Arne [DK/DK]; Tamhojevej 4, Roust, DK-6818 Årre (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L 5/10

(11) WO 02/103235 (13) A1

(21) PCT/GB02/02421

(22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114442.7 14 Jun/juin 2001 GB
(14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CONSTRUCTION FOR ROUTING A CONDUIT OR THE LIKE THROUGH A STRUCTURAL MEMBER

• CONSTRUCTION PERMETTANT L'ACHEMINEMENT D'UN CONDUIT OU ANALOGUE A TRAVERS UN ORGANE STRUCTUREL

(71) AIRBUS UK LIMITED [GB/GB]; New Filton House, Filton, Bristol BS99 7AR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TUDGAY, Martin [GB/GB]; Airbus UK Limited, Engage, Atlantic Road, Avonmouth, Bristol BS11 9GN (GB). BURGUETE, Richard [GB/GB]; Aribus UK Limited, Engage, Atlantic Road, Avonmouth, Bristol BS11 9GN (GB). NIXON, Andrew [GB/GB]; Aribus UK Limited, Engage, Atlantic Road, Avonmouth, Bristol BS11 9GN (GB). BENNETT, Davod Roy [GB/GB]; Aribus UK Limited, Engage, Atlantic Road, Avonmouth, Bristol BS11 9GN (GB). GRIF-FIN, Jonathan [GB/GB]; Aribus UK Limited, Engage, Atlantic Road, Avonmouth, Bristol BS11 9GN (GB). BROWN, Philip Andrew [GB/GB]; Aribus UK Limited, Engage, Atlantic Road, Avonmouth, Bristol BS11 9GN (GB).

(74) BAE SYSTEMS PLC; Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GH14 6YU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L 39/02, 55/07

(11) WO 02/103236 (13) A1

(21) PCT/US01/18953

(22) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FLUID RECLAMATION DEVICE

• DISPOSITIF DE RECUPERATION DE FLUIDES

(71, 72) **SROCK, Bryan, J.** [US/US]; 1010 Mockingbird Drive, Crossville, TN 38555 (US).

(74) **OLTMAN, John, H.;** Suite 415, 915 Middle River Drive, Fort Lauderdale, FL 33304-3585 (US).

(81) AL AU BG BR CA CN CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UZ VN.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F21L 4/08, H02J 7/02**

(11) **WO 02/103237** (13) A1

(21) PCT/IB02/02242

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 01 2 42225.8 **19 Jun/juin 2001** CN (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • **SOCKET FOR A CHARGING DEVICE**
• PRISE DE COURANT D'UN CHARGEUR DE BATTERIES

(71) **DONGGUAN TANGXIA JIN TANG METAL & ELECTRIC MANUFACTORY** [CN/CN]; Block 1 & 2, Kam Tong Industrial Building, No. 1 Industrial District, Tan Xia Town, Dongguan City (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANG, Man, Ho** [CN/CN]; Flat B10, 5/F, Cambridge Plaza, 188 San Wan Road, Sheung Shui, New Territories, Hong Kong (CN).

(74) **SIEWERS, G.;** Dres. Harmsen, Utescher pp., Alter Wall 55, 20457 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 **F21S 8/08, 8/00, F21V 11/00, 29/00**

(11) **WO 02/103238** (13) A1

(21) PCT/US02/18888

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/298,519 **14 Jun/juin 2001** US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • **LAMP AND SHADE**
• LUMIERE ET ABAT-JOUR

(71) **HUMANSKALE CORP.** [US/US]; 11 East 26th Street, New York, NY 10010 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIFFRIENT, Niels** [US/US]; 879 North Salem Road, Ridgefield, CT 06877-714 (US).

(74) **SCOTT, Walter;** Coudert Brothers LLP, 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **F21V 23/04, F21L 4/00**

(11) **WO 02/103239** (13) A1

(21) PCT/AU02/00720

(22) **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 5749 **18 Jun/juin 2001** AU (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • **AN OUTDOOR LIGHTING DEVICE**
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE EXTERIEUR

(71) **EVEREADY BATTERY COMPANY INC** [US/US]; Checkerboard Square, St Louis, MO 63164 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DALTON, David, Richard** [AU/AU]; 19 Stonecrop Road, Turramurra, New South Wales 2074 (AU). **BROWN, John, Robert** [NZ/AU]; 52 Rangers Avenue, Mosman, New South Wales 2088 (AU). **RUGENDYKE, Timothy, James** [AU/AU]; 4/98 Croydon Street, Lakemba, New South Wales 2195 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE;** Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin Place, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 **F23G 5/00, 5/44, F27B 3/18, 3/20, F27D 17/00**

(11) **WO 02/103240** (13) A1

(21) PCT/JP02/06053

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-185449 **19 Jun/juin 2001** JP (19.06.2001)

(30) 2001-334363 **31 Oct/oct 2001** JP (31.10.2001)

(30) 2002-27441 **4 Feb/fév 2002** JP (04.02.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • **MELTING DEVICE AND WASTE TREATMENT SYSTEM**
• DISPOSITIF DE COMBUSTION ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DECHETS

(71) **M.C.L.ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 433-1, Aza-2-chome, Arai, Masaki-cho, Hashima-shi, Gifu 501-6225 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o M.C.L.ENGINEERING CO., LTD., 433-1, Aza-2-chome, Arai, Masaki-cho, Hashima-shi, Gifu 501-6225 (JP). **MIYATA, Tadashi** [JP/JP]; c/o M.C.L.ENGINEERING CO., LTD., 433-1, Aza-2-chome, Arai, Masaki-cho, Hashima-shi, Gifu 501-6225 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 **F23N 5/00, 1/02**

(11) **WO 02/103241** (13) A1

(21) PCT/US02/18590

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/883,167 **15 Jun/juin 2001** US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • **COMBUSTION OPTIMIZATION WITH INFERRENTIAL SENSOR**
• OPTIMISATION DE COMBUSTION A L'AIDE D'UN CAPTEUR INFERRENTIEL

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **HAVLENA, Vladimír;** V Krepelkach 245, 182 000 Prague 8 (CZ).

(74) **CRISS, Roger, H. et al. / etc.;** Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F23N 5/00

(11) WO 02/103242 (13) A1

(21) PCT/US02/18904

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,870 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CAUTIOUS OPTIMIZATION STRAT-
EGY FOR EMISSION REDUCTION
• STRATEGIE D'OPTIMISATION PRU-
DENTE POUR REDUCTION D'EMIS-
SION

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) HAVLENA, Vladimír; V Krepelkach 245,
182 00 Prague 8 (CZ).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell In-
ternational, Inc., 101 Columbia Avenue, P.O.
Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F23Q 7/00

(11) WO 02/103243 (13) A1

(21) PCT/JP02/05854

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-185196 19 Jun/juin 2001 JP
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • GLOW PLUG, GLOW PLUG MOUNT-
ING STRUCTURE, AND GLOW PLUG
MANUFACTURING METHOD
• BOUGIE DE PRECHAUFFAGE,
STRUCTURE DE MONTAGE D'UNE
BOUGIE DE PRECHAUFFAGE ET
PROCEDE DE FABRICATION D'UNE
BOUGIE DE PRECHAUFFAGE

(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD.
[JP/JP]; 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku,
Nagoya-shi, Aichi 467-8525 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KUMADA, Chiaki [JP/JP]; c/o NGK
Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525
(JP). GOTOU, Shunsuke [JP/JP]; c/o NGK
Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525
(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) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F24D 3/12

(11) WO 02/103244 (13) A1

(21) PCT/KR02/01098

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/33918 15 Jun/juin 2001 KR
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • HEATING SYSTEM USING PLATE-
SHAPED HEATING PANEL
• SYSTEME DE CHAUFFAGE A PAN-
NEAU RAYONNANT EN PLAQUE

(71) LG CHEM, LTD. [KR/KR]; LG Twin
Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku,
150-721 Seoul (KR).

(72) HAN, Min-Soo; 24/7, 917-20 Mansu
5-dong, Namdong-ku, 405-245 Incheon-city
(KR). CHOI, Jin-Young; A-301 LG Sa-
taek, 1604, Bongmyeong 2-dong, 361-302
Cheongju-city, Chungcheongbuk-do (KR).
PARK, Seong-Chan; C-204 LG Sataek,
1604, Bongmyeong 2-dong, Heungdeok-ku,
361-302 Cheongju-city, Chungcheong-
buk-do (KR). HWANG, Sung-Sock; B-508
LG Sataek, 1604 Bongmyeong 2-dong,
Heungdeok-ku, 361-302 Cheongju-city,
Chungcheongbuk-do (KR). KIM, Mun-Sik;
104-305 Sewon 3cha apt., Gakyeong-dong,
361-260 Cheongju-city, Chungcheongbuk-do
(KR). LEE, Shi-Ho; 102-1103 Hana apt.,
153 Shinseong-dong, Yuseong-ku, 305-345
Taejeon-city (KR). KIM, Min-Ki; 201, 903
Wolpyeong-dong, Seo-ku, 302-280 Tae-
jeon-city (KR). JEONG, Byeong-Joon;
2-101 LG Employee's apt., Doryong-dong,
Yuseong-ku, 305-340 Taejeon-city (KR).

(74) YOU ME PATENT AND LAW FIRM;
Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kang-
nam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) CN JP RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F24D 13/02, E01C 11/26

(11) WO 02/103245 (13) A1

(21) PCT/IT02/00110

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) MI01U000336 20 Jun/juin 2001 IT
(20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ELECTROTHERMIC MEMBRANE
WITH METAL CORE

• MEMBRANE ELECTROTHERMIQUE
A NOYAU METALLIQUE

(71) CADIF SRL [IT/IT]; Via Monte Cervino, 2,
I-37057 S. Giovanni Lupatoto (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STABILE, Aldo [IT/IT]; Via C. Uberti,
2, I-26016 Crema (IT).

(74) DIGIOVANNI, Italo; Brevetti Dott. Ing. Di-
giovanni Schmiadt SRL, Via Aldrovandi, 7,
I-20129 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 F24D 19/04

(11) WO 02/103246 (13) A2

(21) PCT/EP02/06726

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 01114569.5 18 Jun/juin 2001 EP
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • HEAT EXCHANGER DEVICE, ESPE-
CIALY A BASEBOARD HEATING
DEVICE

• DISPOSITIF D'ECHANGE THER-
MIQUE, NOTAMMENT PLINTHES
CHAUFFANTES

(71, 72) DELLA GASPERA, Bruno [IT/IT];
St. Vigil in Enneberg, Paraccia Strasse 17,
I-39030 Bozen (IT).

(74) DENDORFER, Claus; Wächtershäuser &
Hartz, Tal 29, 80331 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ

DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F24D 19/04

(11) WO 02/103247 (13) A2

(21) PCT/EP02/06728

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 01114569.5 18 Jun/juin 2001 EP
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • HEAT EXCHANGER DEVICE, ESPE-
CIALY A BASEBOARD HEATING
DEVICE

• DISPOSITIF D'ÉCHANGE THER-
MIQUE, NOTAMMENT PLINTHES
CHAUFFANTES

(71, 72) DELLA GASPERA, Bruno [IT/IT];
St. Vigil in Enneberg, Paraccia Strasse 17,
I-39030 Bozen (IT).(74) DENDORFER, Claus; Wächtershäuser &
Hartz, Tal 29, 80331 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F24F

(11) WO 02/103248 (13) A2

(21) PCT/KR02/01148

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/34839 19 Jun/juin 2001 KR
(19.06.2001)(30) 2002/21625 19 Apr/avr 2002 KR
(19.04.2002)(30) 2002/21626 19 Apr/avr 2002 KR
(19.04.2002)(30) 2002/21627 19 Apr/avr 2002 KR
(19.04.2002)(30) 2002/21628 19 Apr/avr 2002 KR
(19.04.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • AIR CONDITIONER
• CONDITIONNEUR D'AIR(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20,
Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-721
Seoul (KR).

(72) LEE, Hae Rim; Geumhwa Mansion 406,
Taepyong-dong 10-33, Chinhae-shi, 645-020
Kyongsangnam-do (KR). KIM, Yong Woo;
Joogong Apt. 209-704, Butggot Maul,
Chaun-dong, Chinhae-shi, 645-300 Ky-
ongsangnam-do (KR). BAE, Jae Buem;
Joogong Apt., 103-109, Kazua-dong,
Chinju-shi, 660-761 Kyongsangnam-do
(KR). SONG, Yong Min; 26/1, Taeyon
4-dong 968-18, Nam-gu, 608-812 Bu-
sankwangyeok-shi (KR). LEE, Kam Gyu;
LG Apt. 210-604, Kaegum 3-dong, Pusan-
jin-gu, 614-113 Busankwangyeok-shi (KR).
OCK, Ju Ho; Hapsong 2-dong 155-14, Hoe-
won-gu, Masan-shi, 630-522 Kyongsang-
nam-do (KR). HWANG, Sung Jin; 63-5,
Sapa-dong, Changwon-shi, 641-550 Ky-
ongsangnam-do (KR).

(74) BAHNG, Hae Cheol et al. / etc.; Kims Inter-
national Patent & Law Office, 15th Floor Yo
Sam Building 648-23, Yeoksam-dong, Kang-
nam-gu, 135-080 Seoul (KR).

(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 KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24F

(11) WO 02/103249 (13) A2

(21) PCT/KR02/01149

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/34920 20 Jun/juin 2001 KR
(20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20,
Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-721
Seoul (KR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HWANG, Sung Jin [KR/KR]; 63-5,
Sapa-dong, Changwon-shi, 641-550 Ky-
ongsangnam-do (KR).

(74) BAHNG, Hae Cheol et al. / etc.; KIMS
INTERNATIONAL PATENT & LAW OF-
FICE, 15th Floor Yo Sam Building, 648-23,
Yeoksam-dong, Kangnam-gu, 135-080 Seoul
(KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24F

(11) WO 02/103250 (13) A2

(21) PCT/KR02/01150

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/34839 19 Jun/juin 2001 KR
(19.06.2001)(30) 2001/34840 19 Jun/juin 2001 KR
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR];
20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul
150-721 (KR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Kam-Gyu [KR/KR]; 210-604
LG Apt., Kaegum 3-dong, Pusanjin-gu,
Busankwangyeok-shi 614-113 (KR).
OCK, Ju-Ho [KR/KR]; 155-14 Hapsong
2-dong, Hoewon-gu, Masan-shi, Kyongsang-
nam-do 630-522 (KR). HWANG, Sung-Jin
[KR/KR]; 63-5 Sapa-dong, Changwon-shi,
Kyongsangnam-do 641-550 (KR).

(74) BAHNG, Hae-Cheol et al. / etc.; Kims Inter-
national Patent & Law Office, 15th Floor Yo
Sam Building, 648-23 Yeoksam-dong, Kang-
nam-gu, 135-080 Seoul (KR).

(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 KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 F24F

(11) WO 02/103251 (13) A2

(21) PCT/KR02/01151

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

- (30) 2001/34842 **19 Jun/juin 2001** KR
(19.06.2001)
- (30) 2001/64456 **18 Oct/oct 2001** KR
(18.10.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • AIR CONDITIONER
• CONDITIONNEUR D'AIR
- (71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR];
20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul
150-721 (KR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LEE, Kam-Gyu [KR/KR]; 210-604
LG Apt., Kaegum 3-dong, Pusanjin-gu,
Busankwangyeok-shi 614-113 (KR).
OCK, Ju-Ho [KR/KR]; Hapsong 2-dong,
155-14 Hoewon-gu, Masan-shi, Kyongsang-
nam-do 630-522 (KR). HWANG, Sung-Jin
[KR/KR]; 63-5 Sapa-dong, Changwon-shi,
Kyongsangnam-do 641-550 (KR).
- (74) BAHNG, Hae-Cheol et al. / etc.; Kims Inter-
national Patent & Law Office, 15th Floor, Yo
Sam Building, 648-23 Yeoksam-dong, Kang-
nam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F24F 3/16, 11/00, B01D 53/86
- (11) WO 02/103253 (13) A1
- (21) PCT/US02/19285
- (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/888,204 **19 Jun/juin 2001** US
(19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SMART AIR CLEANING SYSTEM
AND METHOD THEREOF
• SYSTEME ET PROCEDE INTELLI-
GENTS D'EPURATION D'AIR
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) MICHALAKOS, Peter; 2730 West Bal-
moral, Chicago, IL 60625 (US). KARIN,
Arnold; 56 St. Anne's Road, Toronto, ON
M6J2C3 (CA). TOM, Robert; 2510 Graham
Avenue #C, Redondo Beach, CA 90210 (US).
- (74) CRISS, Roger, H.; Honeywell International
Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245,
Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ F24H 1/12, 1/10, F28D 7/00
- (11) WO 02/103254 (13) A1
- (21) PCT/US02/20182
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/883,090 **15 Jun/juin 2001** US
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
CHANGING THE TEMPERATURE OF
A PRESSURIZED FLUID
• PROCEDE ET APPAREIL DE MODIFI-
CATION DE LA TEMPERATURE D'UN
LIQUIDE SOUS PRESSION
- (71) FLOW INTERNATIONAL CORPORA-
TION [US/US]; 23500 64th Avenue South,
Kent, WA 98032 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RAGHAVAN, Chidambaram [US/US];
20813 126th Avenue S.E., Kent, WA 98031
(US). TING, Edmund, Y. [US/US]; 23642
123rd Place S.E., Kent, WA 98031 (US).
- SCHUMAN, Bruce, M. [US/US]; 11717
S.E. 203rd Street, Kent, WA 98031 (US).
HASHISH, Mohamed, A. [US/US]; 5117
165th Place S.E., Bellevue, WA 98006 (US).
- (74) LINFORD, Lorraine et al. / etc.; Seed In-
tellectual Property Law Group PLLC, Suite
6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-
7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 F24H 9/00, C23F 13/04
- (11) WO 02/103255 (13) A1
- (21) PCT/IB02/02056
- (22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) AN2001A000027 **18 Jun/juin 2001** IT
(18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PERFECTED HOT-WATER BOILER
• CHAUDIERE AMELIOREE
- (71) MERLONI TERMOSANITARI S.P.A.
[IT/IT]; 45, Viale Aristide Merloni, I-60044
Fabriano (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MARCHETTI, Ruggero [IT/IT]; Mer-
loni Termosanitari S.P.A., 45, Viale Aristide
Merloni, I-60044 Fabriano (IT).
- (74) GENTILI, Enrico; Mar. Bre S.R.L., 1, Viale
Aristide Merloni, I-60044 Fabriano (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 OM PH PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F24J 2/10, 2/14
- (11) WO 02/103256 (13) A1
- (21) PCT/IT02/00360
- (22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
- (25) it (26) en
- (30) RM2001A000350 **18 Jun/juin 2001** IT
(18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • A PARABOLIC SOLAR CONCENTRA-
TOR

- CONCENTRATEUR SOLAIRE PARABOLIQUE
- (71) ENEA-ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E L'AMBIENTE [IT/IT]; Lungotevere Grande Ammiraglio Thaon di Revel, 76, I-00196 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RUBBIA, Carlo [IT/IT]; 9, chemin des Tulipiers, CH-1208 Genève (CH). VIGNOLINI, Mauro [IT/IT]; Via Anguillarese, 301, I-00060 Santa Maria di Galeria (IT). PRISCHICH, Diego, Ettore [IT/IT]; Via Anguillarese, 301, I-00060 Santa Maria di Galeria (IT). MELIOZZI, Adio [IT/IT]; Via Anguillarese, 301, I-00060 Santa Maria di Galeria (IT). GIANNUZZI, Giuseppe, Mauro [IT/IT]; Via Anguillarese, 301, I-00060 Santa Maria di Galeria (IT).
- (74) SARPI, Maurizio; Studio Ferrario, Via Collina, 36, I-00136 Roma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 F24J 2/48
(11) WO 02/103257 (13) A1
(21) PCT/IT02/00372
(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
(25) it (26) en
(30) RM2001A000349 18 Jun/juin 2001 IT (18.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SURFACE COATING OF THE RECEIVER TUBE OF A LINEAR PARABOLIC SOLAR COLLECTOR
• REVETEMENT DE SURFACE DE TUBE COLLECTEUR DE CONCENTRATEUR SOLAIRE PARABOLIQUE LINEAIRE
- (71) ENEA-ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E L'AMBIENTE [IT/IT]; Lungotevere Grande Ammiraglio Thaon di Revel, 76, I-00196 Rome (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RUBBIA, Carlo [IT/CH]; 9, chemin des Tulipiers, CH-1208 Genève (CH). ANTONAIA, Alessandro [IT/IT]; Via Vecchio Macello, Località Granatello, I-80055 Portici (NA) (IT). ESPOSITO, Salvatore [IT/IT]; Via Vecchio Macello, Località Granatello, I-80055 Portici (NA) (IT).
- (74) SARPI, Maurizio; Studio Ferrario, Via Collina, 36, I-00187 Roma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F25B
(11) WO 02/103258 (13) A2
(21) PCT/IB02/03183
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 01 14 578.8 15 Jun/juin 2001 GB (15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • HEAT TRANSFER ELEMENT
• ELEMENT DE TRANSFERT DE CHALEUR
- (71) BUNDY A/S [DK/DK]; Romersvej 7-9, DK 7430 Ikast (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIENGARD, Niels [DK/DK]; Harbyvej 15, DK-8680 Ry (DK).
- (74) BURREINGTON, Alan, Graham, Headford; Atkinson Burreington, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 F25B 9/00, C01F 17/00, C22C 28/00
(11) WO 02/103259 (13) A1
(21) PCT/JP02/05933
(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-183895 18 Jun/juin 2001 JP (18.06.2001)
(30) 2002-10196 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • RARE EARTH METAL OXYSULFIDE COOL STORAGE MATERIAL AND COOL STORAGE DEVICE
• MATIERE D'ENTREPOSAGE AU FROID A BASE D'UN OXYSULFURE METALLIQUE DE TERRE RARE ET DISPOSITIF D'ENTREPOSAGE AU FROID
- (71) KONOSHIMA CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 2-7, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YANAGITANI, Takagimi [JP/JP]; 3500-2, Takuma, Takuma-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1101 (JP). NOZAWA, Hoshiteru [JP/JP]; 8-22-203, Joto-cho 2-chome, Marugame-shi, Kagawa 763-0013 (JP). KAGAWA, Katsunori [JP/JP]; 489-1-107, Tamura-cho, Marugame-shi, Kagawa 763-0071 (JP).
- (74) SHIOIRI, Akira et al. / etc.; 4-1-409, Funado-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0093 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F25B 15/00
(11) WO 02/103260 (13) A1
(21) PCT/CN02/00418
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) zh (26) zh
(30) 01235326.4 15 Jun/juin 2001 CN (15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • A SOLAR ENERGY AND ELECTRIC ENERGY COMBINED AIR-CONDITIONER
• CONDITIONNEUR D'AIR A ENERGIE SOLAIRE ET ENERGIE ELECTRIQUE COMBINEES
- (71, 72) YANG, Zhenyu [CN/CN]; No.30, Building 30 Baichong Village, Heiling Town, Yuhu District, Xiangtan, Hunan 411202 (CN).
- (74) CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED; Suite 1300 China Garment Mansion, No. 99 Jianguo Road, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F25B 21/00, H05B 6/64
(11) WO 02/103261 (13) A1
(21) PCT/RU02/00053
(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

- (25) ru (26) ru
(30) 2001116712 14 Jun/juin 2001 RU (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR COOLING A WORKING MEDIUM AND METHOD FOR GENERATING A MICROWAVE EMISSION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UN FLUIDE DE TRAVAIL ET PROCEDE DE GENERATION D'UN RAYONNEMENT MICRO-ONDE
- (71, 72) KHANZHINA, Marina Nikolaevna [RU/RU]; Moskovsky pr., 202-94, St-Petersburg, 196135 (RU). ZEVATSKY, Yury Eduardovich [UA/UA]; ul. Frunze, 111-60, Kiev, 252073 (UA).
- (74) EGOROVA, Galina Borisovna et al. / etc.; "Gorodissky & Partners", Bolshaya Spasskaya str., 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F25B 39/02
- (11) WO 02/103262 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02503
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114579.6 15 Jun/juin 2001 GB (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • BRAZED HEAT TRANSFER ELEMENT
• ELEMENT DE TRANSFERT THERMIQUE BRASE
- (71) TI GROUP AUTOMOTIVE SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; 4650 Kingsgate, Oxford Business Park South, Cascade Way, Oxford OX4 2US (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROTHWELL, Andrew, John [GB/GB]; 2 Worcester Place, Southmoor, Abingdon, Oxfordshire OX13 5NJ (GB). VIKLUND, Bengt [SE/SE]; Stenportsgatan 86, S-531 19 Lidköping (SE). BERGGREN, Göte [SE/SE]; Stenportsgatan 86, S-531 19 Lidköping (SE). PRATO, Remo [IT/IT]; Via G. Ponassi, 11, Loc. La Palazzina, P.O. Box 9, I-15060 Borghetto Borbera (IT).
- (74) BURRINGTON, Alan, Graham, Headford; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 F25B 41/00
- (11) WO 02/103264 (13) A1
- (21) PCT/US02/18921
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/882,655 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • POWER EFFICIENT, COMPACT DC COOLING SYSTEM
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT COMPACT A COURANT CONTINU ET DE BON RENDEMENT
- (71) MARCONI COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 5900 Landerbrook Drive, Suite 300, Cleveland, OH 44124 (US).
- (72) COSLEY, Michael, R.; 1665 Flagstone Drive, Crystal Lake, IL 60014 (US). MUELLER, Don, C.; 1250 Camden Lane, Aurora, IL 60504 (US).
- (74) GOLANT, Joseph, H. et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker, Chicago, IL 60601-1692 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ F25B 39/02, B60H 1/32
- (11) WO 02/103263 (13) A1
- (21) PCT/JP02/06046
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-183062 18 Jun/juin 2001 JP (18.06.2001)
- (30) 60/303,145 6 Jul/juil 2001 US (06.07.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • EVAPORATOR, MANUFACTURING METHOD OF THE SAME, HEADER FOR EVAPORATOR AND REFRIGERATION SYSTEM
• EVAPORATEUR, PROCEDE DE FABRICATION AFFERENT, COLLECTEUR POUR LEDIT EVAPORATEUR ET SYSTEME DE REFRIGERATION
- (71) SHOWA DENDO 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) HORIUCHI, Hirofumi [JP/JP]; Oyama Regional Office, SHOWA DENKO K.K., 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-0811 (JP). HOSHINO, Ryoichi [JP/JP]; Oyama Regional Office, SHOWA DENKO K.K., 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-0811 (JP). OGASAWARA, Noboru [JP/JP]; Oyama Regional Office, SHOWA DENKO K.K., 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-0811 (JP). TAMURA, Takashi [JP/JP]; Oyama Regional Office, SHOWA DENKO K.K., 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-0811 (JP). TERADA, Takashi [JP/JP]; Oyama Regional Office, SHOWA DENKO K.K., 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-0811 (JP). WATANABE, Futoshi [JP/JP]; Oyama Regional Office, SHOWA DENKO K.K., 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-0811 (JP).
- (74) SHIMIZU, Hisayoshi, et al. / etc.; Idemitsu Nagahori Building, 4-26, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ F25B 45/00, 1/00
- (11) WO 02/103265 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04866
- (22) 20 May/mai 2002 (20.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-152091 22 May/mai 2001 JP (22.05.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • REFRIGERATOR
• REFRIGERATEUR
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUOKA, Hiromune [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai Plant Kanaoka Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). SHIMODA, Junichi [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai Plant Kanaoka Factory, 1304,

- Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).
- (74) **ONO, Yukio et al. / etc.**; South Forest Bldg., 1-4-19, Minamimori-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) AU CN SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ F25D
- (11) WO 02/103266 (13) A2
- (21) PCT/US02/19291
- (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/883,466 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CRYOGEN PRODUCTION AND THERMOELECTRIC SOLID-STATE ELECTRIC POWER GENERATION
- PRODUCTION CRYOGENIQUE ET GENERATEUR THERMOELECTRIQUE D'ENERGIE ELECTRIQUE A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **HUNT, Robert, Daniel & SHULTZ, Larry** [US/US]; 23707 Redfish Lane, Pass Christian, MS 39571 (US).
- (72) **HUNT, Robert, Daniel**; 23707 Redfish Lane, Pass Christian, MS 39571 (US).
- (74) **CASCIO, Anthony, T.**; 423 Broadway Ave., Ste. 314, Millbrae, CA 94030-1905 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ F25D 17/04
- (11) WO 02/103267 (13) A1
- (21) PCT/US02/19131
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/883,908 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • MODULAR LOW-PRESSURE DELIVERY VEHICLE AIR CONDITIONING SYSTEM HAVING AN IN-CAB COOL BOX
- SYSTEME MODULAIRE DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR VEHICULE A DISTRIBUTION A BASSE PRESSION COMPRENANT UN REFRIGERATEUR A L'INTERIEUR DE L'HABITACLE
- (71) **BERGSTROM, INC.** [US/US]; 2390 Blackhawk Road, P.O. Box 6007, Rockford, IL 61125 (US).
- (72) **ZEIGLER, Terry, A.**; 9762 N. Blaine Drive, Byron, IL 61010 (US). **GAVIN, William, David**; 3295 Ironwood Avenue, Rockford, IL 61109 (US). **EVANS, Phillip, Carew**; 6345 Tudor Lane, Loves Park, IL 61111 (US).
- (74) **WINGATE,, Kevin, L.**; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., 6815 Weaver Rd., Suite 300, Rockford, IL 61114 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ F28D
- (11) WO 02/103268 (13) A2
- (21) PCT/IB01/02903
- (22) 23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/627/267 28 Jul/juil 2000 US (28.07.2000)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • MULTI-PURPOSE MICROCHANNEL MICRO-COMPONENT
- MICRO-COMPOSANT MICROCA-NAUX POLYVALENT
- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
- (72) **SEABA, James**; 6335 Deeside Drive, Dublin, OH 43017 (US). **CHEN, Lea-Der**; 2010 Rochester Court, Iowa City, IA 52245 (US).
- (74) **BARANOWSKI, Edwin, M.**; Porter, Wright, Morris & Arthur LLP, 41 South High Street, Columbus, OH 43215 (US).
- (81) CA DE GB JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ F28D 7/00
- (11) WO 02/103269 (13) A1
- (21) PCT/US02/19386
- (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/883,682 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • COMPACT REACTOR FOR USE IN A HYDROGEN GENERATION/FUEL CELL SYSTEM
- REACTEUR COMPACT POUVANT ETRE CHARGE D'UN MATERIAU CATALYTIQUE EN POWDRE PREVU POUR ETRE UTILISE DANS UN SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE /GENERATEUR ELECTROLYTIQUE
- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; No. 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo (JP).
- (71, 72) **PHILLIPS, Cory** [US/US]; 2262 Windsor Chase, Columbus, OH 43235 (US).
- (74) **BARANOWSKI, Edwin, M.**; Porter, Wright, Morris & Arthur LLP, 41 South High Street, Columbus, OH 43215 (US).
- (81) CA DE GB JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les designations
- (t) for all designations / pour toutes les designations
-
- (51)⁷ F28F 1/02, F28D 1/053, F28B 1/06
- (11) WO 02/103270 (13) A1
- (21) PCT/US02/16725
- (22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/881,638 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CONDENSER FOR AIR COOLED CHILLERS
- CONDENSEUR POUR REFROIDISSEURS REFROIDIS PAR AIR
- (71) **AMERICAN STANDARD INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 15 West 54th Street, New York, NY 10019 (US).
- (72) **KRAAY, Michael, L.** (deceased / décédé). **GLAMM, Paul, R.**; N1688 Meadow Ridge Road, La Crosse, WI 54601 (US).
- (74) **O'DRISCOLL, William**; The Trane Company, 3600 Pammel Creek Road, La Crosse, WI 54601-7599 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F28F 21/08, B22F 3/00, H01L 23/373
- (11) WO 02/103271 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02192
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 29 047.0 15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING HEAT EXCHANGERS IN A SINTERING METHOD
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ECHANGEURS DE CHALEUR PAR PROCEDE DE FRITAGE
- (71, 72) **HAMM, Hubert** [DE/DE]; Unterm Berge 34, 45659 Recklinghausen (DE).
- (72, 75) **STILLE, Horst, O.** [DE/DE]; Am Neheimer Kopf 9, 59755 Arnsberg (DE).
- (74) **WEISSE, Jörg**; Bökenbuschstrasse 41, 42555 Velbert (DE) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F28F 21/08, F24J 2/26, F28F 1/22

(11) WO 02/103272 (13) A1

(21) PCT/GB02/02609

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114764.4 16 Jun/juin 2001 GB
(16.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MANUFACTURE OF ALUMINIUM
BASED HEAT TRANSFER PANELS

• FABRICATION DE PANNEAUX DE
TRANSFERT DE CHALEUR A BASE
D'ALUMINIUM

(71) SECO ALUMINIUM LIMITED [GB/GB];
Crittall Road, Witham, Essex CM8 3AW
(GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BEALE, David, William [GB/GB];
Pipers Red House, 19 Fitzwalter Road, Lex-
den, Colchester CO3 3SY (GB).

(74) MARSHALL, J., G.; Serjeants, 25 The
Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F41B 15/04

(11) WO 02/103273 (13) A1

(21) PCT/KR02/00938

(22) 18 May/mai 2002 (18.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-34598 19 Jun/juin 2001 KR
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ELECTRIC SHOCK DEVICE

• DISPOSITIF A DECHARGE ELEC-
TRIQUE

(71) SILVERAY CO., LTD [KR/KR]; 5-6
Bnnkyeri, Munmak-eup, Wonju-city, Kang-
won-do, 220-880 (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) KIM, Guhn, Tae [KR/KR]; 376-24,
Daebang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-020
(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 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 NZ OM PH PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 F41G

(11) WO 02/103274 (13) A2

(21) PCT/US02/18490

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,767 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
CALCULATING AIMING POINT IN-
FORMATION FOR RIFLE SCOPES

• APPAREIL ET PROCEDE POUR LE
CALCUL D'UNE INFORMATION DE
POINT DE VISEE POUR LUNETTES
DE VISEE POUR CARABINES

(71) HORUS VISION, LLC [US/US]; 659 Hunt-
ington Avenue, San Bruno, CA 94066 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SAMMUT, Dennis, J. [US/US]; 1 Eu-
calyptus Court, Woodside, CA 94062 (US).
BUELL, Dickinson [US/US]; 804 Hancock
Street, Number 618, Hayward, CA 94544
(US).

(74) MEDLEN, Virginia, S. et al. / etc.; Medlen
& Carroll, LLP, Suite 350, 101 Howard Street,
San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 F41H

(11) WO 02/103275 (13) A2

(21) PCT/US02/03435

(22) 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/266,544 5 Feb/fév 2001 US
(05.02.2001)

(30) 60/332,273 14 Nov/nov 2001 US
(14.11.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • BALLISTIC RESISTANT MATERIALS
AND METHOD OF MANUFACTURE

• MATIERES RESISTANTES ET BALIS-
TIQUES ET PROCEDE DE FABRICA-
TION CORRESPONDANT

(71, 72) SARGENT, Wayne, B. [US/US]; 552
Laurenburg Lane, Ocoee, FL 34761 (US).

(74) LOWES, J., Andrew et al. / etc.; Haynes and
Boones, LLP, 901 Main Street, Suite 3100,
Dallas, TX 75202-3789 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 F41H

(11) WO 02/103276 (13) A2

(21) PCT/US02/09242

(22) 25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/817,490 26 Mar/mar 2001 US
(26.03.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MULTI-PURPOSE MISSILE
LAUNCHER SYSTEM FOR A
MILITARY LAND VEHICLE

• SYSTEME LANCE-MISSILES POLY-
VALENT POUR VEHICULE MILI-
TAIRE TERRESTRE

(71) UNITED DEFENSE LP [US/US]; 1525
Wilson Boulevard, Suite 700, Arlington, VA
22209 (US).

(72) BOUDREAU, David, R.; 2017-87th Trail,
Brooklyn Park, MN 55443 (US). BOVEE,
Stan; 909 - 9th Avenue North, St. Cloud,
MN 56303 (US). MATTESON, Philip; 2639
Westergren Court, White Bear Township, MN
55110 (US). GAEDKE, Bruce; 4515-219th
Lane NW, Oak Grove, MN 55303 (US).
BORGWARTH, Dennis; 3267-13th Avenue
North, Anoka, MN 55303 (US).

(74) PATTERSON, James, H. et al. / etc.; Pat-
terson, Thunte, Skaar & Christensen, P.A.,
4800 IDS Center, 80 South Eighth Street,
Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 F41H 5/04

(11) WO 02/103277 (13) A1

(21) PCT/EA02/00004

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 200100945 19 Jun/juin 2001 EA
(19.06.2001)

- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • DEVICE FOR COMBINED REACTIVE AND PASSIVE PROTECTION
• DISPOSITIF DE PROTECTION REACTIVE ET PASSIVE COMBINÉE
- (71, 72) GRIGORIAN, Valery Armenakovich [RU/RU]; Mikhalkovskaya, 26-1-144, Moscow, 125008 (RU).
- (72) BODROV, Sergei Alekseevich; Otradnaya, 9-38, Moscow, 127273 (RU). GLINSKY, Viktor Petrovich; mikroraion "Severnoy", 10-126, Moskovskaya obl., Krasnoarmeisk, 141260 (RU). DOROKHOV, Nikolai Sergeevich; Kantemirovskaya, 4-3-1159, Moscow, 115304 (RU). EGOROV, Aleksandr Ivanovich; Samotechny, 2-4-65, Moscow, 103473 (RU). ZHBANKOV, Jury Pavlovich; Ostrovityanovo, 39-301, Moscow, 117342 (RU). MATSEEVICH, Bronislav Vyacheslavovich; mikroraion Severny, 15-21, Moskovskaya obl., Krasnoarmeisk, 141260 (RU). KABAEV, Viktor Markovich; Mikroraion "Severnoy", 16-60, Moskovskaya obl., Krasnoarmeisk, 141260 (RU). MIKHAILENKO, Evgeny Ivanovich; Zhebrunova, 1-222, Moscow, 107014 (RU). ROTOTAEV, Dmitry Aleksandrovich; Mikhalkovskaya, 26-1-93, Moscow, 125008 (RU). SVIRIDOV, Evgeny Mikhailovich; mikroraion "Severnoy", 10-91, Moskovskaya obl., Krasnoarmeisk, 141260 (RU).
- (74) GORYACHKINA, Tatyana Geogrievna; Dubninskaya, 81-A, Moscow, 127411 (RU).
- (81) AE AG AL AT AU BA BB BG BR BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LC LR LS LT LU LV MA MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO SD SE SG SI SK SL TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ F41J 3/02
(11) WO 02/103278 (13) A1
(21) PCT/CN01/01451
(22) 25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)
(25) zh (26) zh
(30) 01227140.3 14 Jun/juin 2001 CN (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • AN ELECTRONIC DART GAME MACHINE
• MACHINE ELECTRONIQUE DE JEU DE FLECHETTES
- (71) BEIJING HUAKONG TECHNOLOGY CO., LTD. [CN/CN]; No 3 Building, 2nd Floor, Junying Kejiyuan Chuangye Road, No 8 Shangdi Haidian District, Beijing 100085 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHANG, Guang-Chuan [CN/CN]; No 3 Building, 2nd Floor, Junying Kejiyuan Chuangye Road, No 8 Shangdi Haidian District, Beijing 100085 (CN). CAO, Zheng-Ping [CN/CN]; No 3 Building, 2nd Floor, Junying Kejiyuan Chuangye Road, No 8 Shangdi Haidian District, Beijing 100085 (CN). CHEN, Xiao-Feng [CN/CN]; No 3 Building, 2nd Floor, Junying Kejiyuan Chuangye Road, No 8 Shangdi Haidian District, Beijing 100085 (CN). ZHONG, Ya-Jun [CN/CN]; No 3 Building, 2nd Floor, Junying Kejiyuan Chuangye Road, No 8 Shangdi Haidian District, Beijing 100085 (CN). KANG, Hua [CN/CN]; No 3 Building, 2nd Floor, Junying Kejiyuan Chuangye Road, No 8 Shangdi Haidian District, Beijing 100085 (CN).
- (74) KANGXIN & PARTNERS; Suite 402, Block B, Tongtai Mansion, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F42C 14/02
(11) WO 02/103279 (13) A1
(21) PCT/CH02/00328
(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
(25) de (26) de
(30) 01810588.2 18 Jun/juin 2001 EP (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • FUSE FOR A HAND GRENADE
• DETONATEUR POUR GRENADE A MAIN
- (71) RUAG MUNITION [CH/CH]; Allmendstrasse 74, CH-3602 Thun (CH).
- (72) GUENOT, Pascal; Lac 26, CH-2416 Les Brenets (CH). KUTZLI, Jörg; Hofallmend, CH-3631 Höfen (CH).
- (74) PPS POLYVALENT PATENT SERVICE AG; Waldrütistrasse 21, CH-8954 Geroldswil (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F42D 1/00, 1/18, E21B 33/128, E21C 41/22
(11) WO 02/103280 (13) A1
(21) PCT/AU02/00794
(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
(25) en (26) en
(30) PR 5820 20 Jun/juin 2001 AU (20.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PROTECTION OF BLAST HOLES
• PROTECTION DE TROUS DE MINE
- (71) BANJURA PTY LTD [AU/AU]; 640 Murray Street, West Perth, Western Australia 6005 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MENDELAWITZ, David, James [AU/AU]; 640 Murray Street, West Perth, Western Australia 6005 (AU). BRAY, Roger, Marshall [AU/AU]; 2 Keessing Street, Port Hedland, Western Australia 6721 (AU).
- (74) WRAY & ASSOCIATES; 239 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01B 3/02, A61B 5/107
(11) WO 02/103281 (13) A1
(21) PCT/BR02/00058
(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
(25) en (26) en
(30) PI0103762-5 20 Jun/juin 2001 BR (20.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SPECIAL RULER TO MEASURE THE WIDTH OF INDIVIDUALS' SHOULDERS
• REGLE SPECIALE PERMETTANT DE MESURER LA LARGEUR ENTRE LES EPAULES D'UN INDIVIDU

(71, 72) **BOANERGES ARAUJO, Netto, Jr.** [BR/BR]; Rua Galiciano Ramos, 247/1101, CEP-35162-373 Ipatinga, MG (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **G01B 5/012**

(11) **WO 02/103282** (13) A1

(21) PCT/EP01/06846

(22) **18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)**

(25) de (26) de

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • **MULTI-COORDINATE SENSING MEASURING DEVICE**

• **APPAREIL DE MESURE DE TYPE PALPEUR A COORDONNEES MULTIPLES**

(71) **FRANZ HAIMER MASCHINENBAU KG** [DE/DE]; Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAIMER, Franz** [DE/DE]; Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen (DE).

(74) **WEICKMANN & WEICKMANN**; Postfach 860 820, 81635 München (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 DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01B 7/00, G01D 3/08, G08C 23/04**

(11) **WO 02/103283** (13) A1

(21) PCT/GB02/02482

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0114765.1 **16 Jun/juin 2001 (16.06.2001)** GB

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • **MACHINE TOOL PROBE**

• **SONDE DE MACHINE-OUTIL**

(71) **RENISHAW PLC** [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUGE, Jonathan, Paul** [GB/GB]; 106 Guest Avenue, Emersons Green, Bristol, BS16 7EA (GB).

(74) **JACKSON, John, Timothy et al.** / etc.; Renishaw PLC, Patent Department, New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G01B 7/00**

(11) **WO 02/103284** (13) A2

(21) PCT/GB02/02599

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0114736.2 **16 Jun/juin 2001 (16.06.2001)** GB

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • **MACHINE TOOL PROBE**

• **PALPEURS POUR MACHINES-OUTILS**

(71) **RENISHAW PLC** [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLLINGWOOD, David** [GB/GB]; 1 Lawns Park, North Woodchester, Stroud, Gloucestershire, GL5 5PP (GB). **SALT, Geoffrey** [GB/GB]; 26 Everest Road, Fishponds, Bristol BS16 2BX (GB). **FUGE, Jonathan, Paul** [GB/GB]; 106 Guest Avenue, Emersons Green, Bristol, BS16 7EA (GB).

(74) **JACKSON, John, Timothy et al.** / etc.; Renishaw PLC, Patent Department, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G01B 9/02**

(11) **WO 02/103285** (13) A1

(21) PCT/US02/18983

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/883,296 **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)** US

(30) 09/934,081 **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)** US

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • **INTERFEROMETER SYSTEM**

• **SYSTEME D'INTERFEROMETRE**

(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) **INOUE, Fuyuhiko** [US/US]; 1555 W. Hillsdale Blvd. #107, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farrah, Dunner & Garrett L., L.P., 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01B 11/275, B25J 9/16, G01C 11/06, G01S 5/16, G01B 11/00, H04N 13/00**

(11) **WO 02/103286** (13) A1

(21) PCT/US02/18709

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/298,653 **15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)** US

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • **SELF-CALIBRATING POSITION DETERMINATION SYSTEM**

• **SYSTEME DE DETERMINATION DE POSITION D'ETALONNAGE AUTOMATIQUE**

(71) **SNAP-ON TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACKSON, David, A.** [CA/US]; 1636 Harbor Seal Drive, Point Roberts, WA 98281 (US). **BLIVEN, Brian, M.** [US/US]; 416 Conestoga Way, San Jose, CA 95123 (US). **O'MAHONY, Patrick, B.** [IE/US]; 3573 Sandpebble Drive, Apt. # 625, San Jose, CA 95136 (US).

(74) **BECKER, Stephen, A. et al.** / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01B 11/30

(11) WO 02/103287 (13) A1

(21) PCT/RU01/00336

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) ru (26) ru

(30) 2001116525 19 Jun/juin 2001 RU (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR DIFFERENTIAL PHASE PROFILOMETRY AND/OR PROFILOGRAPHY AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE DE PROFILOMETRIE ET/OU DE PROFILOGRAPHIE DIFFERENTIELLE EN PHASE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71, 72) KIYASHKO, Sergey Nikolaevich [RU/RU]; ul. Ploschad Pobedy, 1-A-216, 121170 Moscow (RU).

(72, 75) SMIRNOV, Evgeny Nikolaevich [UA/UA]; ul. M Rybalko, 3-44, 04116 Kiev (UA). ILCHENKO, Leonid Nikolaevich [UA/UA]; ul. Milutenko, 11-10, 02156 Kiev (UA). KOLENOV, Sergei Aleksandrovic [UA/UA]; ul. Dragomanova, 23-B-135, 04116 Kiev (UA). STELMAKH, Aleksandr Ustimovich [UA/UA]; ul. Berezhnyakovskaya, 26-158, 253173 Kiev (UA).

(74) TSENTR PO ZASCHITE AVTORSKIKH I PATENTNYKH PRAV "PATENTSERVIS" OOO "YULING YUNITI"; ul. Petrovka, 26-3, ofis.109, 103051 Moscow (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01C

(11) WO 02/103288 (13) A2

(21) PCT/US02/06474

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/273,771 6 Mar/mar 2001 US (06.03.2001)

(30) 09/828,023 6 Apr/avr 2001 US (06.04.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • INTEGRATED INERTIAL VMS NAVIGATION WITH INERTIAL ODOMETER CORRECTION

• NAVIGATION VMS INERTIELLE INTEGRÉE A CORRECTION D'ODOMETRE INERTIELLE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) MORGAN, Kenneth, S.; 6360 18th Street, NE, St. Petersburg, FL 33702 (US). VAUJIN, Michael, O.; 5 Harbor Woods Circle, Safety Harbor, FL 34695 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01C 19/56, G01P 3/14

(11) WO 02/103289 (13) A1

(21) PCT/US02/19293

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,560 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • COUPLED MICROMACHINED STRUCTURE

• STRUCTURE MICRO-USINEE COUPLEE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) KNOWLES, Gary, R.; 2531 162nd Avenue N.E., Ham Lake, MN 55304 (US). WEBER, Mark, W.; 11560 247th Ave., Zimmerman MN 55398 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01C 19/72, H05K 9/00

(11) WO 02/103290 (13) A1

(21) PCT/US02/19412

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,564 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MAGNETIC SHIELD FOR OPTICAL GYROSCOPES

• ECRAN MAGNETIQUE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) MCEWEN, Matthew, B.; 16420 N. 39th Place, Phoenix, AZ 85032 (US). LEONARD, John, R.; 6031 W. Beverly Lane, Glendale, AZ 85306 (US). VAUGHT, Jesse, A.; 11431 King Street, Westminster, CO 80031 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01C 21/34

(11) WO 02/103291 (13) A1

(21) PCT/FR02/02059

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07791 14 Jun/juin 2001 FR (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ROAD NAVIGATION ASSISTANCE METHOD

• PROCEDE D'AIDE A LA NAVIGATION ROUTIERE

(71) WEBRASKA MOBILE TECHNOLOGIES [FR/FR]; 22, rue Guynemer, F-78602 Maisons Laffitte Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf / US)

(72, 75) BOURGUET, Bruno [FR/FR]; 15, avenue Catinat, F-78600 Maisons Laffitte (FR). LIBERGE, Franck [FR/FR]; 2, rue Vauban, F-78000 Versailles (FR).

(74) BLOCH & ASSOCIES; 2, square de l'avenue du Bois, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01C 23/00, 21/00, G08B 23/00, G06F 17/00, 15/00, 15/16

(11) WO 02/103292 (13) A1

(21) PCT/US02/15068

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,108 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(30) 10/020,784 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • IMPROVED AIRCRAFT FLAT PANEL DISPLAY SYSTEM

• SYSTEME D'AFFICHEUR A ECRAN PLAT AMELIORE POUR AERONEFS

(71) INNOVATIVE SOLUTIONS & SUPPORT, INC. [US/US]; 720 Pennsylvania Drive, Exton, PA, 19341 (US).

(72) HEDRICK, Geoffrey, S.M.; 14 Laurel Circle, Malvern, PA 19355 (US).

(74) LIEBERMAN, Lance, J.; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, 551 Fifth Avenue, Suite 1210, New York, NY 10176 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 G01D

(11) WO 02/103293 (13) A2

(21) PCT/FR02/02087

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/08072 18 Jun/juin 2001 FR (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • UNIVERSAL DEVICE FOR FASTENING, PROTECTING AND SEALING SENSORS

• DISPOSITIF UNIVERSEL DE FIXATION, DE PROTECTION ET ETANCHEITE POUR CAPTEURS

(71) AUDIT CONSEIL EFFICACITE STRATEGIE ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT (SARL) [FR/FR]; 37, route de Melun, F-91250 Saintry (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) THUROT, Philippe, Jean, Louis [FR/FR]; 37, route de Melun, F-91250 Saintry (FR).

(74) AUDIT CONSEIL EFFICACITE STRATEGIE ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT; 37, route de Melun, F-91250 Saintry (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01D 5/12, H01L 41/09

(11) WO 02/103294 (13) A1

(21) PCT/GB02/02781

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0115074.7 20 Jun/juin 2001 GB (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SENSOR USING ELECTRO ACTIVE CURVED HELIX OR DOUBLE HELIX

• CAPTEURS FAISANT APPEL A UNE HELICE OU UNE DOUBLE HELICE IN-CURVEE ELECTRO-ACTIVE

(71) 1... LIMITED [GB/GB]; St. John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GARETH, McKevitt [CA/GB]; 12 Fen Road, Chesterton, Cambridge CB4 1TX (GB). HOOLEY, Anthony [GB/GB]; 79 De Freville Avenue, Cambridge CB4 1HP (GB). PEARCE, David, Henry [GB/GB]; 4 Inglesby Court, 68 Wake Green Road, Moseley, Birmingham B13 9PT (GB). LENEL, Ursula, Ruth [GB/GB]; 52 Victoria Park, Cambridge CB4 3EL (GB). SHEPHERD, Mark, Richard [GB/GB]; Clare House, 124 High Street, Meldreth, Royston, Hertfordshire SG8 6BL (GB).

(74) MERRYWEATHER, Colin, Henry et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 G01D 5/14

(11) WO 02/103295 (13) A1

(21) PCT/JP02/06078

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-184502 19 Jun/juin 2001 JP (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NON-CONTACT TYPE POSITION SENSOR

• CAPTEUR DE POSITION DE TYPE SANS CONTACT

(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) MATSUURA, Akira [JP/JP]; 2-37-1, Takayanagi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0051 (JP). MATSUKAWA, Yasunori [JP/JP]; 1-2-30, Shinshuku, Mikunimachi, Sakai-gun, Fukui 913-0058 (JP). UEDA, Shinjiro [JP/JP]; 2-28-2, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01D 5/245, G01P 3/487, H01F 1/11

(11) WO 02/103296 (13) A1

(21) PCT/JP02/06040

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-184810 19 Jun/juin 2001 JP (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MAGNETIC MEMBER FOR REVOLUTION DETECTOR

• ELEMENT MAGNETIQUE POUR DETECTEUR DE REVOLUTIONS

(71) KOYO SEIKO CO., LTD. [JP/JP]; 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). KOYO SEALING TECHNO CO., LTD. [JP/JP]; 39, Aza Nishino, Kasagi, Aizumi-cho, Itano-gun, Tokushima 771-1295 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORIMURA, Naoki [JP/JP]; c/o Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). KASAHARA, Fumiaki [JP/JP]; c/o Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). TAMURA, Tomomitsu [JP/JP]; c/o KOYO

SEALING TECHNO CO., LTD., 39, Aza Nishino, Kasagi, Aizumi-cho, Itano-gun, Tokushima 771-1295 (JP). NAMIRA, Eiji [JP/JP]; c/o KOYO SEALING TECHNO CO., LTD., 39, Aza Nishino, Kasagi, Aizumi-cho, Itano-gun, Tokushima 771-1295 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) 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 G01D 9/00, 21/00, 1/18, G05B 23/02

(11) WO 02/103297 (13) A1

(21) PCT/JP02/05760

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-180702 14 Jun/juin 2001 JP (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SIGNAL RECORDER WITH STATUS RECOGNIZING FUNCTION

• ENREGISTREUR DE SIGNAUX A FONCTION DE RECONNAISSANCE D'ETAT

(71, 72) JINYAMA, Ho [JP/JP]; 4-64-37, Najima, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 813-0043 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01D 11/30, G02B 26/10

(11) WO 02/103298 (13) A2

(21) PCT/FR02/02009

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07815 14 Jun/juin 2001 FR (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MICROMETRIC SURFACE MONITOR AND GENERAL IN PARTICULAR MEDICAL APPLICATIONS THEREOF
• APPAREIL D'EXAMEN MICROMETRIQUE D'UNE SURFACE, D'APPLICATION QUELCONQUE ET NOTAMMENT MEDICALE

(71, 72) FOUCAUT, Antoine [FR/FR]; Route de Boulte, F-70190 Montarlot Les Rioz (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01F 1/66, 1/10, G01P 5/24

(11) WO 02/103299 (13) A1

(21) PCT/JP02/04706

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-147006 16 May/mai 2001 JP (16.05.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ULTRASONIC CURRENT METER
• COURANTOMETRE A ULTRASONS

(71) TOKIMEC INC. [JP/JP]; 16-46, Minami-Kamata 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8551 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KISHIMOTO, Masao [JP/JP]; c/o TOKIMEC Inc., 16-46, Minami-Kamata 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8551 (JP). MOTEKI, Ryohei [JP/JP]; c/o TOKIMEC Inc., 16-46, Minami-Kamata 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8551 (JP). SUZUKI, Yukihiko [JP/JP]; c/o TOKIMEC Inc., 16-46, Minami-Kamata 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8551 (JP). IWABUCHI, Hiroshi [JP/JP]; c/o TOKIMEC Inc., 16-46, Minami-Kamata 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8551 (JP).

(74) ISHIDO, Hisako; Nos.317&318, Sanno Urban Life, 1-8, Sanno 2-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 G01F 1/66

(11) WO 02/103300 (13) A1

(21) PCT/JP02/05565

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-178233 13 Jun/juin 2001 JP (13.06.2001)

(30) 2001-253113 23 Aug/août 2001 JP (23.08.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ULTRASONIC FLOW RATE MEASUREMENT INSTRUMENT

• INSTRUMENT DE MESURE DE DEBIT D'ULTRASONS

(71) FUJI ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSONE, Masami [JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856 (JP). YAO, Hironobu [JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856 (JP).

(74) SHINOBE, Masaharu; c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., LEGAL & INTELLECTUAL PROPERTY, 1, Fuji-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8502 (JP).

(81) AU CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01F 1/69

(11) WO 02/103301 (13) A1

(21) PCT/JP01/05022

(22) 13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • HEATING RESISTOR FLOW RATE MEASURING INSTRUMENT

• INSTRUMENT DE MESURE DE DEBIT D'UNE RESISTANCE THERMIQUE

(71) HITACHI, LTD. [US/US]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (US). HITACHI CAR ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IGARASHI, Shinya [JP/JP]; c/o Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). SAITOU, Takayuki [JP/JP]; Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). KIKAWA, Hiromu [JP/JP]; c/o Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).

(74) KASUGA, Yuzuru; 7F., Kyodo Building-Shinkodenmachi, 1-3, Nihonbashi-Kodenmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01F 1/84

(11) WO 02/103302 (13) A2

(21) PCT/EP02/06631

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 01114644.6 19 Jun/juin 2001 EP (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • EXCITATION CIRCUITS FOR CORIOLIS MASS FLOWMETERS

- CIRCUITS D'EXCITATION DESTINES A DES DISPOSITIFS DE MESURE DE DEBIT DE MASSE DE CORIOLIS

(71) ENDRESS + HAUSER FLOWTEC AG [CH/CH]; Kägenstrasse 7, CH-4153 Reinach (CH).

(72) DRAHM, Wolfgang; Am Hochrainacker 82, 85435 Erding (DE). MATT, Christian; St.-Jakob-Strasse 64, CH-4147 Aesch (CH). RIEDER, Alfred; Buchenstrasse 9, 84034 Landshut (DE).

(74) ANDRES, Angelika; c/o Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01F 15/06, G05D 7/06, G08C 23/02

(11) WO 02/103303 (13) A1

(21) PCT/US02/18589

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,282 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ACOUSTIC COMMUNICATION FOR A FLUID DISTRIBUTION NETWORK

- COMMUNICATION ACOUSTIQUE POUR RESEAU DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) HAVLENA, Vladimir; V Krepelkach 245, 182 00 Prague 8 (CZ).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01H

(11) WO 02/103304 (13) A2

(21) PCT/US02/19210

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,192 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(30) 10/054,235 13 Nov/nov 2001 US (13.11.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING TURBULENT DRAG

- PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION DES TURBULENCES DE TRAI-NÉE

(71) BROWN UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Brown University, 42 Charlesfield Street, Box 1949, Providence, RI 02912-1949 (US).

(72) KARNIADAKIS, George, Em; 6 Clements Road, Newton, MA 02458 (US). BREUER, Kenneth; 24 Cochituate Road, Newton Highlands, MA 02461 (US). SYMEONIDIS, Vasileios; 108 Waterman Street, Apt. 1A, Providence, RI 02906 (US).

(74) STUTIUS, Wolfgang, E. et al. / etc.; Ropes & Gray, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G01H 9/00

(11) WO 02/103305 (13) A1

(21) PCT/US02/18903

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,341 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • INVERSE CORNER CUBE FOR NON-INTRUSIVE THREE AXIS VIBRATION MEASUREMENT

- TRIEDRE INVERSE POUR MESURE NON INTRUSIVE DE LA VIBRATION SELON TROIS AXES

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) HADDEN, George, D.; 1185 Portland Avenue, Saint Paul, MN 55104 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) CA JP

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01J

(11) WO 02/103306 (13) A2

(21) PCT/US02/11235

(22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,973 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • INFRARED THERMOMETER
• THERMOMETRE INFRAROUGE

(71) WELCH ALLYN, INC. [US/US]; 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153 (US).

(72) NEWMAN, Richard, W.; 110 N. Marvin Avenue, Auburn, NY 13021 (US). KRAUTER, Allan, I.; 2224 West Lake Road, Skaneateles, NY 13152 (US).

(74) BILINSKI, Peter, J.; 101 South Salina Street, Suite 400, Syracuse, NY 13202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 G01J 1/42, G01K 17/00

(11) WO 02/103307 (13) A1

(21) PCT/EP02/06719

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 274.0 18 Jun/juin 2001 DE (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DIAGNOSING AND MONITORING AN UNFOCUSED LASER BEAM IN HIGH POWERED LASER INSTALLATIONS

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE DIAGNOSTIC ET LA SURVEILLANCE D'UN FAISCEAU LASER NON FOCALISE DANS DES INSTALLATIONS LASER HAUTE PUISSANCE

(71) PROMETEC GMBH [DE/DE]; Jülicher Str. 338, 52070 Aachen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLUFT, Werner, Dr. [DE/DE]; Ellerstr. 43, 52078 Aachen (DE). STRANG, Torsten [DE/DE]; Vennweg 18, 52156 Monschau (DE). WILBERS, Burkhard [DE/DE]; Wiesenstr. 20, 52064 Aachen (DE). ZIE-MANN, Detlef [DE/DE]; An der Windkunst 2, 52134 Herzogenrath (DE). BEERSIEK, Jörg [DE/DE]; Jean-Bremen-Str. 11, 52080 Aachen (DE). BÖRGER, Peter [DE/DE]; Afdener Str. 20, 52134 Herzogenrath (DE). KATRYCH, Oleksiy [DE/DE]; Vaalser Str. 150B, 52074 Aachen (DE). KATRICH,

- Olexandr, Dr.** [UA/UA]; Moskovsky prospekt, 310099 Kharkov (UA).
- (74) **DALLMEYER, Georg et al.** / etc.; Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01J 1/44, H01L 31/10, H04N 5/335
- (11) WO 02/103308 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05981
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-183482 18 Jun/juin 2001 JP (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PHOTOSENSOR
• PHOTODETECTEUR
- (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) **MIZUNO, Seichiro** [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, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 G01J 3/51, G02B 5/28, H04N 17/04, 17/02
- (11) WO 02/103309 (13) A1
- (21) PCT/DK02/00414
- (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 00960 20 Jun/juin 2001 DK (20.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • COMBINATION OF RESPONSE ADAPTING FILTER AND DETECTOR
- FILTRE D'ADAPTATION DE REPONSE COMBINE A UN DETECTEUR
- (71) **DELTA DANSK ELEKTRONIK, LYS & AKUSTIK** [DK/DK]; Venlighedsvej 4, DK-2970 Horsholm (DK).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FABRICIUS, Henrik** [DK/DK]; Mosekrogen 59, DK-2860 Soborg (DK).
- HANSEN, Jan, H.** [DK/DK]; Hjortekaersvej 125A, DK-2800 Lyngby (DK).
- JENSEN, Jens, Jørgen** [DK/DK]; Teglgårdsvej 42 st., DK-2920 Charlottenlund (DK).
- NIELSEN, Hans, Ole** [DK/DK]; Hjortekærvej 126A, DK-2800 Lyngby (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG ZACCO 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G01J 4/00
- (11) WO 02/103310 (13) A1
- (21) PCT/US02/19343
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,316 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
- (30) 60/336,219 31 Oct/oct 2001 US (31.10.2001)
- (30) 60/340,760 11 Dec/déc 2001 US (11.12.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • BIREFRINGENCE MEASUREMENT AT DEEP-ULTRAVIOLET WAVELENGTHS
• MESURE DE LA BIREFRINGENCE A DES LONGUEURS D'ONDES D'ULTRAVIOLETS LOINTAINS
- (71) **HINDS INSTRUMENTS, INC** [US/US]; 3175 NW Aloclack Drive, Hillsboro, OR 97124 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WANG, Baoliang** [US/US]; 16254 NW Jocelyn St., Beaverton, OR 97006 (US).
- OAKBERG, Theodore, C.** [US/US]; 504 Meadowview Road, Forest Grove, OR 97116 (US).
- (74) **HUGHEY, Patrick, W.**; Ipsolon LLP, 805 SW Broadway #2740, Portland, OR 97205 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01K 7/42, F02D 21/08
- (11) WO 02/103312 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02014
- (22) 1 Jun/juin 2002 (01.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 29 035.7 15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING A TEMPERATURE VARIABLE IN A MASS FLOW PIPE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION D'UNE GRANDEUR DE TEMPERATURE DANS UNE LIGNE DE FLUX MASSIQUE
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01J 5/24, H04N 5/33
- (11) WO 02/103311 (13) A1
- (21) PCT/US02/19195
- (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/883,796 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR READOUT OF COMPOUND MICROBOLMETER ARRAYS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE LECTURE DE MATRICES MICROBOLMETRIQUES COMPOSEES
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **WOOD, Roland, A.**; 150 Mission Lane East, Bloomington, MN 55420 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H. et al.** / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01K 7/42, F02D 21/08
- (11) WO 02/103312 (13) A1
- (21) PCT/DE02/02014
- (22) 1 Jun/juin 2002 (01.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 29 035.7 15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING A TEMPERATURE VARIABLE IN A MASS FLOW PIPE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION D'UNE GRANDEUR DE TEMPERATURE DANS UNE LIGNE DE FLUX MASSIQUE

(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) **WILD, Ernst** [DE/DE]; Wernerstrasse 20/6, 71739 Oberriexingen (DE). **FALK, Mario** [DE/DE]; Brahmsweg 30, 70195 Stuttgart (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01L 1/02, 7/02

(11) **WO 02/103313** (13) A1

(21) PCT/JP01/05234

(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CONTACT PRESSURE MEASURING DEVICE FOR HUMAN BODY
• DISPOSITIF DE MESURE D'UNE PRESSION DE CONTACT POUR LE CORPS HUMAIN

(71) **HARADA CORPORATION** [JP/JP]; 10-14, Minami-senba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Makoto** [JP/JP]; c/o Department of Engineering Graduate School, Hokkaido University, Kita 13-jo Nishi 8-chome, Kita-ku Sapporo-shi, Hokkaido 060-8628 (JP).

(74) **SHIMURA, Hiroshi**; Belle Sierra Building, 6-1, Minamikamata 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0035 (JP).

(81) AU CA CN IL JP KR NO RU SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01L 5/00, B41F 35/00

(11) **WO 02/103314** (13) A1

(21) PCT/CH02/00290

(22) **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 1107/01 **18 Jun/juin 2001 CH (18.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DEVICE FOR MEASURING THE CONTACT PRESSURE OF A SCRAPER APPLIED AGAINST A ROLLER
• DISPOSITIF DE MESURE DE LA PRESSION D'APPUI D'UN RACLOIR APPLIQUÉ CONTRE UN ROULEAU

(71, 72) **SIMONETTI, Alfred** [CH/CH]; Schützenhausweg 3, CH-4226 Breitenbach (CH).

(74) **A. BRAUN BRAUN HÉRITIER ESCHMANN AG**; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01L 11/02, G01D 5/26, G01L 1/24

(11) **WO 02/103315** (13) A1

(21) PCT/GB02/02724

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/298,927 **18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A FABRY-PEROT SENSING ELEMENT BASED ON A LARGE-DIAMETER OPTICAL WAVEGUIDE
• ELEMENT DETECTEUR DE FABRY-PEROT A GUIDE D'ONDES OPTIQUES DE DIAMETRE IMPORTANT

(71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; Suite 600, 515 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **ASQUITH, Julian, Peter** [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU (GB).
(only for / seulement pour IS)

(72) **KERSEY, Alan, D.**; 75 Taylor Town Road, South Glastonbury, CT 06973 (US). **FERNALD, Mark, R.**; 35 Tyler Road, Enfield, CT 06082 (US). **BRUCATO, Robert, N.**; 268-1 Scott Road, Waterbury, CT 06705 (US). **SIRKIS, James, S.**; 6 Bartholomew Lane, Wallingford, CT 06492 (US). **PUTNAM, Martin, A.**; 78 Lancaster Way, Cheshire, CT 06410 (US).

(74) **ASQUITH, Julian, Peter**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 G01M

(11) **WO 02/103316** (13) A2

(21) PCT/US02/18967

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/298,650 **15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • AUTO DIAGNOSIS METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC AUTOMATIQUE

(71) **CARCHCHECKUP, LLC** [US/US]; 11020 Eco Trail, Indianapolis, IN 46236 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUNKHOUSER, Travis** [US/US]; 11191 Ruckle St., Carmel, IN 46032 (US). **FUNKHOUSER, Jennifer** [US/US]; 11191 Ruckle Street, Carmel, IN 46032 (US). **COMBOPIANO, Kevin, T.** [US/US]; 11020 Echo Lane, Indianapolis, IN 46236 (US). **COMBOPIANO, Michael** [US/US]; 1038 McKinley Ave., Oakland, CA 94610 (US).

(74) **INDIANO, E. Victor**; Indiano, Vaughan & Roberts, P.A., One North Pennsylvania St., Suite 800, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01M 1/26, A63B 45/02

(11) **WO 02/103317** (13) A2

(21) PCT/US02/18846

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/298,744 **15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)**

(30) 10/154,048 **23 May/mai 2002 US (23.05.2002)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MARKING GOLF BALLS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MARQUAGE DE BALLE DE GOLF

(71, 72) **SOSIN, Howard, B.** [US/US]; 640 Sasco Hill Road, Fairfield, CT 06430 (US).

- (74) **COCKS, Elijah**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 **G01M 1/38, B21C 51/00, B23P 21/00, 19/00**
- (11) **WO 02/103318** (13) A1
- (21) PCT/US02/18954
- (22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,626 **15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING FORCES IMPARTED ON VALVE ASSEMBLIES OF METERED DOSE DELIVERY CONTAINERS DURING MANUFACTURE THEREOF
- APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE DES FORCES EXERCÉES SUR DES ENSEMBLES VALVE DE RECIPIENTS DE DISTRIBUTION DE DOSES MESURÉES PENDANT LA FABRICATION DE CES ENSEMBLES
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARGER, Lee, A.** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, , NC 27709 (US). **MOODY, David, Brian** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **MUNN, Donald, Devereaux** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) **LEVY, David, J.** et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property Department, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 **G01M 3/10, 3/22, 3/20, G01R 31/316, G01M 19/00**
- (11) **WO 02/103319** (13) A1
- (21) PCT/US02/11273
- (22) **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/881,416 **14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • USE OF FLUORINATED KETONES AS TEST FLUIDS IN THE TESTING OF ELECTRONIC COMPONENTS
- UTILISATION DE CETONES FLUORÉES EN TANT QUE FLUIDE D'ESSAI POUR L'ESSAI DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **GRENFELL, Mark W.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MINDAY, Richard M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **JORDAN, Robert H.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N**
- (11) **WO 02/103320** (13) A2
- (21) PCT/US02/18947
- (22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,918 **18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)**
- (30) 60/380,710 **14 May/mai 2002 US (14.05.2002)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF BREAST CANCER PATIENTS
- DIAGNOSTIC ET PRÉVISION DU CANCER DU SEIN CHEZ DES PATIENTS
- (71) **ROSETTA INPHARMATICS, INC.** [US/US]; 12040 115th Avenue, N.E., Kirkland, WA 98034 (US).
- (72) **DAI, Hongyue**; 16814 118th Avenue, NE, Bothell, WA 98011 (US). **HE, Yudong**; 11410 NE 124th Street #148, Kirkland, WA 98034 (US). **LINSLEY, Peter, S.**; 2430 9th Avenue West, Seattle, WA 98119 (US). **MAO, Mao**; 12445 110th Lane, #Q302, Kirkland, WA 98034 (US). **ROBERTS, Christopher, J.**; 7019 Brooklyn Avenue NE, Seattle, WA 98115 (US). **VAN'T VEER, Laura, Johanna**; Brouwersgracht 192-G, NL-1013 HC Amsterdam (NL). **VAN DE VIJVER, Marc, J.**; Reguliersgracht 21, NL-1017LJ Amsterdam (NL). **BERNARDS, Rene**; Koningsvaren 37, NL-1391 AD Abcoude (NL). **HART, A., A., M.**; Molenweide 44, NL-1902 CH Castricum (NL).
- (74) **ANTLER, Adriane, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N**
- (11) **WO 02/103321** (13) A2
- (21) PCT/US02/18952
- (22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,531 **14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)**
- (30) 60/356,315 **13 Feb/fév 2002 US (13.02.2002)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHODS OF SCREENING FOR LIGANDS OF TARGET MOLECULES
- PROCEDES DE CRIBLAGE DE LIGANDS DE MOLECULES CIBLES
- (71) **ANADYS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Anadys Pharmaceuticals, Inc., 9050 Camino Santa Fe, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **DJABALLAH, Hakim**; 10043 Kika Court, San Diego, CA 92129 (US). **RONGEY, Scott**; Andays Pharmaceuticals, Inc., 9050 Camino Santa Fe, San Diego, CA 92121 (US). **PATEL, Rupal**; Anadys Pharmaceuticals, Inc., 9050 Camino Santa Fe, San Diego, CA 92121 (US). **WANG, Mei Mei**; Anadys Pharmaceuticals, Inc., 9050 Camino Santa Fe, San Diego, CA 92121 (US). **COYLE, Joseph**; Anadys Pharmaceuticals, Inc., 9050 Camino Santa Fe, San Diego, CA 92121 (US). **LI, Bin**; Anadys Pharmaceuticals, Inc., 9050 Camino Santa Fe, San Diego, CA 92121 (US). **WORLAND, Stephen**; Anadys Pharmaceuticals, Inc., 9050 Camino Santa Fe, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) **PRESTON, David**; David R. Preston & Associates, A.P.C., 12625 High Bluff Drive, Suite 205, San Diego, CA 92130 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 02/103322 (13) A2

(21) PCT/US02/19301

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,107 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)

(30) 10/174,304 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD TO LIBERATE HYDROCAR-
BON FRACTIONS FROM HYDROCAR-
BON MIXTURES

• PROCEDE DE LIBERATION DE FRAC-
TIONS D'HYDROCARBURE DE ME-
LANGES D'HYDROCARBURES

(71) PETRONETICS, LC [US/US]; 7734 S.
Brighton Way, Salt Lake City, UT 84121
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) AUSTIN, Douglas, P. [US/US]; 7734
S. Brighton Way, Salt Lake City, UT 84121
(US).

(74) WESTERN, M., Wayne et al. / etc.; Thorpe
North & Western LLP, P.O. Box 1219, Sandy,
UT 84091-1219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 02/103323 (13) A2

(21) PCT/US02/04480

(22) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/269,174 15 Feb/fév 2001 US
(15.02.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MICROFLUIDIC SYSTEMS WITH EN-
HANCED DETECTION SYSTEMS

• SYSTEMES MICROFLUIDES AVEC
SYSTEMES DE DETECTION REN-
FORCES

(71) CALIPER TECHNOLOGIES CORP.
[US/US]; 605 Fairchild Drive, Mountain
View, CA 94043 (US).

(72) CHIEN, Ring-Ling; 6428 Edgemoor Way,
San Jose, CA 95129 (US). WOLK, Jeffrey,
A.; 605 Spindrift Way, Half Moon Way, CA
94019 (US). SPAID, Michael; 693 Arbutus
Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
MCREYNOLDS, Richard, J.; 890 Min-
nesota Avenue, San Jose, CA 95125 (US).

(74) QUINE, Jonathan, Alan; Quine Intellectual
Property Law Group, P.C., P.O. Box 458,
Alameda, CA 94501 (US) et al. / etc.

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01N 1/20, 33/04, A01J 5/04, G01F 1/00

(11) WO 02/103324 (13) A2

(21) PCT/EP02/06656

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 246.5 18 Jun/juin 2001 DE
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR WITH-
DRAWING A SAMPLE FROM A FLUID
BATCH

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRELE-
VEMENT D'UN ECHANTILLON DANS
UNE CHARGE FLUIDIQUE

(71) BARTEC LOGISTIC MANAGEMENT
GMBH [DE/DE]; Kruppstrasse 2a, 59227
Ahlen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BÖHM, Alfred [DE/DE]; Waldfrieden
12, 94234 Viechtach (DE). BARLIAN, Rein-
hold, A. [DE/DE]; Daimlerstrasse 8, 97980
Bad Mergentheim (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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 1/40, C12N 15/10, C12Q 1/68

(11) WO 02/103325 (13) A2

(21) PCT/US02/18755

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,530 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FILTRATION COLUMN DEVICES AND
METHODS OF FILTERING THERE-
WITH

• DISPOSITIFS DE COLONNES DE FIL-
TRATION ET PROCEDES DE FILTRA-
TION ASSOCIES

(63) US 09/882,530 (CIP)
15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)

(71) ARCTURUS ENGINEERING, INC.
[US/US]; 400 Logue Avenue, Mountain
View, CA 94043-4019 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RICHARDSON, Derrick, A. [US/US];
700 S.W. 110th Avenue #24-301, Pembroke,
FL 33025 (US). PAI, Derek, S. [US/US];
1089 Eden Bower Lane, Redwood City, CA
94061 (US). MONTEON, Jorge [US/US];
1492 Samborn Avenue, San Jose, CA 95110
(US).

(74) LUKAS, Rimantas, T.; P.O. Box3295, Half
Moon Bay, CA 94019 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 3/04, 3/08, 3/24

(11) WO 02/103326 (13) A1

(21) PCT/IT01/00324

(22) 20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A MACHINE FOR TESTING
FULL-SCALE PANELING WITH
THREE LOAD AXES

• MACHINE DE TEST PLEINE ECHELLE
DE PANNEAUX AVEC TROIS AXES DE
CHARGE

(71) UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
NAPOLI FEDERICO II [IT/IT]; Dipar-
timento di Progg. e Gestione Industriale,
Piazzale Tecchio, 80, I-80125 Napoli (IT).
FINMECCANICA SPA - ALENIA AERO-
NAUTICA [IT/IT]; Piazza Montegrappa, 4,
I-00195 Roma (IT).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) APICELLA, Alfonso [IT/IT]; Via G.
Bassi, 7, I-84013 Cava dei Tirreni (IT).
CERRETA, Pietro [IT/IT]; Via Florimo,
I-80128 Napoli (IT). ESPOSITO, Renato
[IT/IT]; Via Terracina, 368, I-80125 Napoli
(IT). GODONO, Giuseppe [IT/IT]; Piazza
Canneto, 7, I-80136 Napoli (IT).

(81) AE AT AU BA BG BR CA CH CN CU CZ
DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP
KE KP KR MD MK MX NO NZ PL PT RO
RU SE SG SI SK TR UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ G01N 11/16
(11) WO 02/103327 (13) A1
(21) PCT/EP02/06633
(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
(25) de (26) de
(30) 01114644.6 19 Jun/juin 2001 EP
(19.06.2001)
(30) 01122843.4 21 Sep/sep 2001 EP
(21.09.2001)
(30) 01125775.5 29 Oct/oct 2001 EP
(29.10.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • DEVICE FOR MEASURING VISCOSITY
• APPAREIL DE MESURE DE LA VISCOSITE
(71) ENDRESS + HAUSER FLOWTEC AG [CH/CH]; Kågenstrasse 7, CH-4153 Reinach (CH).
(72) DRAHM, Wolfgang; Am Hochrainacker 82, 85435 Erding (DE). MATT, Christian; St.-Jakob-Strasse 64, CH-4147 Aesch (CH). RIEDER, Alfred; Buchenstrasse 9, 84034 Landshut (DE).
(74) ANDRES, Angelika; Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G01N 13/16, G12B 21/08
(11) WO 02/103328 (13) A1
(21) PCT/JP02/05835
(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-184604 19 Jun/juin 2001 JP
(19.06.2001)
(30) 2002-160482 31 May/mai 2002 JP
(31.05.2002)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • CANTILEVER ARRAY, METHOD OF MANUFACTURING THE ARRAY, AND SCANNING PROBE MICROSCOPE, SLIDING DEVICE OF GUIDE AND ROTATING MECHANISM, SENSOR, HOMODYNE LASER INTERFEROMETER, AND LASER DOPPLER INTERFEROMETER WITH SPECIMEN LIGHT EXCITATION FUNCTION, USING THE ARRAY, AND CANTILEVER
• ENSEMBLE D'ELEMENTS EN PORTE-A-FAUX, PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CET ENSEMBLE, ET MICROSCOPE-SONDE A BALAYAGE, DISPOSITIF COULISANT ASSOCIE A UN MECANISME DE GUIDAGE ET DE ROTATION, CAPTEUR, INTERFEROMETRE LASER HOMODYNE, ET INTERFEROMETRE

- LASER DOPPLER AVEC FONCTION D'EXCITATION LUMINEUSE DE L'ECHANTILLON COMPRENANT CE
(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) KAWAKATSU, Hideki [JP/JP]; 32-13, Kaminoge 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0093 (JP).
(74) SHIMIZU, Mamoru; Ohzono Bldg., 7-10, Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).
(81) KR US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ G01N 15/02, G06T 7/00, G01N 21/85
(11) WO 02/103329 (13) A2
(21) PCT/US02/17566
(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/883,715 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING THE DISPERSIBILITY OF A PRODUCT IN PARTICULATE FORM
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA DISPERSABILITE D'UN PRODUIT SE PRESENTANT SOUS UNE FORME PARTICULAIRE
(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
(72) WANG, Jianjun; 8241 Glencullen Ct., Dublin, OH 43017 (US). TERFLINGER, Randall, E.; 9044 Ravine Avenue NW, Pickerington, OH 43147 (US). ZEITLER, Wilson, G.; 430 Landings Loop West, Westerville, OH 43082 (US). MONDIEK, David, A.; 2467 Higgins Place, Dublin, OH 43016 (US).
(74) WEINSTEIN, David, L. et al. / etc.; Dept 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
(81) CA JP MX NO.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ G01N 17/02
(11) WO 02/103330 (13) A1
(21) PCT/ES02/00295
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) es (26) es
(30) P 0101428 19 Jun/juin 2001 ES
(19.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • METHOD AND DEVICE USED TO DETECT CORROSION IN CATHODICALLY-PROTECTED BURIED STEEL, PARTICULARLY IN CONCRETE REINFORCEMENTS, OR TO DETERMINE IF SAID CORROSION IS PASSIVE

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER LA CORROSION DE L'ACIER ENTERRE PROTEGE CATHODIQUEMENT, EN PARTICULIER DE L'ACIER DES ARMATURES DU BETON, OU DE DETERMINER S'IL EST PASSIF
(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS [ES/ES]; Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). GEOTECNIA Y CIMIENTOS S.A. (GEOCISA) [ES/ES]; Polígono Industrial Coslada, C/ Los Llanos de Jerez, 10-12, E-28820 Coslada (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) ANDRADE PERDRIX, María, Carmen [ES/ES]; Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Serrano Galvache, E-19002 Madrid (ES). FULLEA GARCIA, María, José [ES/ES]; Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Serrano Galvache, E-19002 Madrid (ES). MARTINEZ SIERRA, Isabel [ES/ES]; Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Serrano Galvache, E-19002 Madrid (ES). BOLAÑO RUIZ, Juan, Antonio [ES/ES]; Geicusa, C/ Los Llanos de Jerez, 10 y 12, E-28820 Coslada (ES). JIMENEZ PADILLA, Francisco [ES/ES]; GEOCISA, C/ Los Llanos de Jerez, 10 y 12, E-28820 Coslada (ES). NAVARRO SEGURA, Alfredo [ES/ES]; GEOCISA, C/ Los Llanos de Jerez, 10 y 12, E-28820 Coslada (ES).
(74) REPRESA SANCHEZ, Domingo; Oficina de Transferencia de Tecnología, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ G01N 21/05, B01L 3/00
(11) WO 02/103331 (13) A1
(21) PCT/CH02/00309
(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
(25) de (26) de
(30) 1089/01 15 Jun/juin 2001 CH
(15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • BODY FOR FLOW-THROUGH CELLS AND THE USE THEREOF
• CORPS DESTINE A DES CUVETTES DE CIRCULATION ET UTILISATION DE CELLES-CI
(71) ZEPTOSENS AG [CH/CH]; Benkenstrasse 254, CH-4108 Witterswil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOPP, Martin**, A. [CH/CH]; Brunnmattstrasse 11, CH-4053 Basel (CH). **BÜTTGEN, Heinrich** [DE/CH]; J.J. Mettlerstrasse 1, CH-8640 Rapperswil (CH). **CALLENBACH, Tilo** [DE/CH]; Seehofstrasse 3, CH-8645 Jona (CH). **SCHOCH, Werner** [CH/CH]; Alte Gfennstrasse 33, CH-8600 Dübendorf (CH). **MARMIER, Yves** [CH/CH]; Passage Léopold Robert 8, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH). **WICKY, André, Marcel** [CH/CH]; Route de Montet 11, 1588 Cudrefin (CH).

(74) **AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN**; Schwarztorstrasse 31, CH-3001 Bern (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 21/47, 21/90, G01F 1/74, G01N 9/24, G01P 13/00

(11) WO 02/103332 (13) A2

(21) PCT/IT02/00396

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) T001A000588 18 Jun/juin 2001 IT (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A METHOD OF MEASURING PROPERTIES OF PARTICLES IMMERSSED IN A BODY AND CORRESPONDING APPARATUS

• PROCEDE DE MESURE DES PROPRIETES DE PARTICULES IMMERGÉES DANS UN CORPS ET DISPOSITIF ASSOCIE

(71) **INFIM ISTITUTO NAZIONALE PER LA FISICA DELLA MATERIA** [IT/IT]; Cordero F. Perrone, 24, I-16152 Genova (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROGLIOLI, Doriano** [IT/IT]; Università Degli Studi Di Milano, Dipartimento di Fisica, Via Celoria, 16, I-20133 Milano (IT). **GIGLIO, Marzio** [IT/IT]; Università Degli Studi Di Milano, Dipartimento di Fisica, Via Celoria, 16, I-20133 Milano (IT). **VAILATI, Alberto** [IT/IT]; Università Degli Studi Di Milano, Dipartimento di Fisica, Via Celoria, 16, I-20133 Milano (IT). **POTENZA, Marco** [IT/IT]; Università Degli Studi Di Milano, Dipartimento di Fisica, Via Celoria, 16 (IT).

(74) **RAMBELLI, Paolo** et al. / etc.; Jacobacci & Partners SpA, Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 21/49

(11) WO 02/103333 (13) A1

(21) PCT/US02/21651

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/844,527 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD OF HIGH THROUGHPUT HAZE SCREENING OF MATERIAL

• PROCEDE A HAUT RENDEMENT DE DETERMINATION DE TROUBLE D'UN MATERIAU

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove, Pasadena, CA 91103 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAUNDERS, Dennis, L.** [US/US]; 2059 Paseo Ambar, San Dimas, CA 91773 (US).

(74) **ROSE, Alan, C.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/64, 31/22

(11) WO 02/103334 (13) A1

(21) PCT/EP02/06662

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) de

(26) de

(30) 60/298,376 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • OXYGEN SENSORS DISPOSED ON A MICROTITER PLATE

• CAPTEURS D'OXYGENE SUR PLAQUE DE MICROTRATION

(71) **PRESENS PRECISION SENSING GMBH** [DE/DE]; Spitalplatz C 191, 86633 Neuburg a.d. Donau (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLIMANT, Ingo** [DE/AT]; Technische Universität Graz, Institut Für Analytische Chemie, Stremayrgasse 16, 8010 Graz (AT). **KRAUSE, Christian** [DE/DE]; Fasanenstrasse 13, 84109 Wörth a. d. Isar (DE).

(74) **WEICKMANN & WEICKMANN**; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 21/64

(11) WO 02/103335 (13) A1

(21) PCT/US02/19247

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,164 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(30) 60/306,126 17 Jul/juil 2001 US (17.07.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SPECTRAL DECONVOLUTION OF FLUORESCENT MARKERS

• DECONVOLUTION SPECTRALE DE MARQUEURS FLUORESCENTS

(71) **AMNIS CORPORATION** [US/US]; Market Place Tower, Suite PHB, 2025 First Ave, Seattle, WA 98121 (US).

(72) **FROST, Keith**; 1912 8th Avenue West, Seattle, WA 98119 (US). **RILEY, James**; 22904 N.E. 46th Street, Redmond, WA 98053 (US). **BASIJI, David**; 6538 Greenwood Avenue N., Seattle, WA 98103 (US). **ORTY N, William**; 11546 Matsu Place, Bainbridge Island, WA 98110 (US).

(74) **ANDERSON, Ronald**; Law Offices of Ronald M. Anderson, 600 108th Avenue NE, Suite 507, Bellevue, WA 98004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/67

(11) WO 02/103336 (13) A1

(21) PCT/FR02/02083

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07986 18 Jun/juin 2001 FR
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR POSI-
TIONING A SAMPLE MOUNTED ON
A LUMINOUS DISCHARGE SPEC-
TROMETER

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE POSI-
TIONNEMENT D'UN ECHANTILLON
MONTE SUR UN SPECTROMETRE A
DECHARGE LUMINESCENTE

(71) JOBIN YVON S.A.S. [FR/FR]; 16-18, rue
du Canal, F-91160 Longjumeau (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAPON, Patrick [FR/FR]; Résidence
le Grimpé 2, F-91140 Villebon (FR).

(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet
Harle et Phelip, 7, rue de Madrid, F-75008
Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 23/00

(11) WO 02/103337 (13) A2

(21) PCT/JP02/05786

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-181955 15 Jun/juin 2001 JP
(15.06.2001)

(30) 2001-192597 26 Jun/juin 2001 JP
(26.06.2001)

(30) 2001-269880 6 Sep/sep 2001 JP
(06.09.2001)

(30) 2001-270935 6 Sep/sep 2001 JP
(06.09.2001)

(30) 2001-273078 10 Sep/sep 2001 JP
(10.09.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • AN ELECTRON BEAM APPARATUS
AND A DEVICE MANUFACTURING
METHOD BY USING SAID ELECTRON
BEAM APPARATUS

• APPAREIL A FAISCEAU D'ELEC-
TRONS ET PROCEDE UTILISANT
CET APPAREIL A FAISCEAU D'ELEC-
TRONS POUR LA FABRICATION DE
DISPOSITIFS

(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) NAKASUJI, Mamoru [JP/JP]; 2-15-11,
Serigaya, Konan-ku, Yokohama-shi, Kana-
gawa 233-0006 (JP). KATO, Takao
[JP/JP]; 3-32-2, Jingumae, Shibuya-ku,
Tokyo 150-0001 (JP). NOJI, Nobuharu
[JP/JP]; 8-2-7, Hisagi, Zushi-shi, Kana-
gawa 249-0001 (JP). SATAKE, Tohru
[JP/JP]; 14-47, Higashikaigankita 2-chome,
Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0053 (JP).
MURAKAMI, Takeshi [JP/JP]; 1-10-2-305,
Higashinakanobu, Shinagawa-ku, Tokyo
142-0052 (JP). WATANABE, Kenji [JP/JP];
1-9-2-2-411, Inari, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0862 (JP).

(74) CHIBA, Akio; YUASA AND HARA,
Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1,
Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0004 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (DE FR GB NL).

(51)⁷ G01N 23/04, H05G 1/26, A61B 6/00

(11) WO 02/103338 (13) A1

(21) PCT/IB02/02202

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202393.3 20 Jun/juin 2001 EP
(20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • X-RAY DEVICE FOR MEDICAL EX-
AMINATION AND METHOD OF IM-
PROVING THE IMAGE QUALITY
THEREOF

• DISPOSITIF DE RAYONS X POUR
EXAMEN MEDICAL ET PROCEDE
PERMETTANT D'AMELIORER LA
QUALITE DE L'IMAGE D'UN TEL
DISPOSITIF

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) VAN WOEZIK, Johannes, T., M.; Interna-
tionaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHOUTEN, Marcus, M.; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01N 25/16, 37/00

(11) WO 02/103339 (13) A1

(21) PCT/JP02/05694

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-178819 13 Jun/juin 2001 JP
(13.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PHOTOTHERMAL CONVERSION
SPECTROSCOPIC ANALYSIS
METHOD, AND PHOTOTHERMAL
CONVERSION SPECTROSCOPIC
ANALYSIS SYSTEM FOR EXECUT-
ING THAT METHOD

• PROCEDE D'ANALYSE SPECTRO-
SCOPIQUE A CONVERSION PHO-
TOTHERMIQUE ET SYSTEME
D'ANALYSE SPECTROSCOPIQUE
A CONVERSION PHOTOTHERMIQUE
PERMETTANT D'EXECUTER LEDIT
PROCEDE

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.
[JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). KANA-
GAWA ACADEMY OF SCIENCE AND
TECHNOLOGY [JP/JP]; 2-1, Sakado
3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 213-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAGUCHI, Jun [JP/JP]; c/o
Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Ki-
tahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-8559 (JP). HATTORI, Aki-
hiko [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co.,
Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). KITA-
MORI, Takehiko [JP/JP]; 32-2-304, Hongo
2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
TOKESHI, Manabu [JP/JP]; 2-1, Sakado
3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 213-0012 (JP).

(74) WATANABE, Toshihiko; No. 5 Mori Bldg.,
8th Floor, 17-1, Toranomom 1-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN
CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU
ID IL IN IS KR LC LK LR LT LV MA MG
MK MN MX NO NZ PH PL RO SG SI SK
TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 27/00

(11) WO 02/103340 (13) A2

(21) PCT/IL02/00492

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/885,909 20 Jun/juin 2001 US
(20.06.2001)

(30) 144255 11 Jul/juil 2001 IL
(11.07.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SENSITIVE AND SELECTIVE
METHOD AND DEVICE FOR THE
DETECTION OF TRACE AMOUNTS
OF A SUBSTANCE

• PROCEDE ET DISPOSITIF SENSIBLES
ET SELECTIFS DE DETECTION DE
TRACES DE SUBSTANCE

(71) M.S. TECH LTD [IL/IL]; 4 Ben-Gurion
Street, 70400 Ness-Ziona (IL).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) DAYAGI, Yohai, Y. [IL/IL]; 29/6 Chen Avenue, 76452 Rehovot (IL).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) DAYAN, Lev [IL/IL]; 15/4 Ramat Hagolan Street, 58496 Holon (IL).
SHALOM, Moshe [IL/IL]; Keret Street 5, 46411 Herzlia (IL).
- (74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O.B. 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 27/06, G01R 27/22
- (11) WO 02/103341 (13) A1
- (21) PCT/TR02/00022
- (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01/01653 18 Jun/juin 2001 TR (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CONDUCTIVITY SENSOR
• DETECTEUR DE CONDUCTIVITE
- (71) ARÇELIK A.S. [TR/TR]; E5 Ankara Asfalti üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANRIVERDI, Ibrahim [TR/TR]; UNICHEM Ltd. Kadosan Oto Sanayi Sitesi, (IMES'in arkasi) B Blok No:5, Dudullu, 81719 Istanbul (TR). ÖZTÜRK, Nazmi [TR/TR]; ARÇELIK A.S., AR-GE Merkezi, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).
- (74) ANKARA PATENT BUREAU LTD.; Şehit Adem Yavuz Sok. No: 8/22, Kizilay, 06440 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 27/26, 27/42
- (11) WO 02/103342 (13) A1
- (21) PCT/US02/19590
- (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,514 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
- (30) 10/125,822 19 Apr/avr 2002 US (19.04.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR STRIPPING VOLTAMMETRIC AND POTENT IOMETRIC DETECTION AND MEASUREMENT OF CONTAMINATION IN LIQUIDS
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION ET DE MESURE VOLTAMPERE-METRIQUE ET POTENTIOMETRIQUE PAR ELIMINATION DE CONTAMINATION DANS DES LIQUIDES
- (71) INTERNATIONAL TECHNOLOGY ASSOCIATES, LLC [US/US]; P.O. Box 695, Sandia, NM 87047 (US).
- (72) WITHERS, Peter; P.O. Box 695, Sandia, NM 87047 (US). VILCHINSKAIA, Elena; 540 MacLeod Road, Las Cruces, NM 88001 (US).
- (74) GREEN, Clarence, A. et al. / etc.; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 27/327
- (11) WO 02/103343 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05987
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-179711 14 Jun/juin 2001 JP (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • BIOSENSOR
• BIOCAPTEUR
- (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) NAKAMINAMI, Takahiro [JP/JP]; 325-503, Sashimonocho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0903 (JP). IKEDA, Shin [JP/JP]; 2-5-16-205, Fujigao, Katano-shi, Osaka 576-0022 (JP). YOSHIOKA, Toshihiko [JP/JP]; 15-15-307, Takatsukacho, Hirakata-shi, Osaka 573-0035 (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) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G01N 27/40, 27/30, 27/401
- (11) WO 02/103344 (13) A1
- (21) PCT/US02/13514
- (22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/884,335 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • A REPLACEABLE REFERENCE JUNCTION INCLUDING AN ION-BARRIER FOR AN ELECTROCHEMICAL SENSOR
• JONCTION DE REFERENCE REMPLAÇABLE COMPRENANT UNE BARRIÈRE IONIQUE POUR UN DETECTEUR ELECTROCHIMIQUE
- (71) INVENSYS SYSTEMS, INC. [US/US]; 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035 (US).
- (72) CONNELLY, John, P.; 15 Jennifer Lane, Foxboro, MA 02035 (US). BOWER, Michael, M.; 4 Agawam Lakeshore Drive, Wareham, MA 02571 (US).
- (74) SAMPSON, Richard, L.; Sampson & Associates, P.C., 50 Congress Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01N 27/447, B01D 57/02, C08F 265/10
- (11) WO 02/103345 (13) A1
- (21) PCT/AU02/00768
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 5695 14 Jun/juin 2001 AU (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • IMPROVED GEL FOR ELECTROPHORESIS AND USES THEREOF
• GEL AMELIORE POUR ELECTROPHORESE ET SES UTILISATIONS
- (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) GOODALL, Anthony, Royce [AU/AU]; 3 Carabean Court, Narangba, QLD 4505 (AU). HERBERT, Ben [NZ/AU]; 3 Douglas

- Avenue, North Epping, New South Wales 2121 (AU).
- (74) **FBRICE & 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 27/72, 33/543**
- (11) **WO 02/103346** (13) A1
- (21) PCT/FI02/00539
- (22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20015015 **19 Jun/juin 2001** FI (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR QUALITATIVE AND QUANTITATIVE DETECTION OF ANALYTES**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION QUANTITATIVE ET QUALITATIVE D'ANALYTES**
- (71, 72) **VUENTO, Matti** [FI/FI]; Hidenkiinkaantie 1 A 4, FIN-00340 Helsinki (FI). **PEKOLA, Jukka** [FI/FI]; Metsäkatu 6, FIN-40630 Jyväskylä (FI).
- (74) **KESPAT OY**; P.O.Box 601, FIN-40101 Jyväskylä (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 29/00**
- (11) **WO 02/103347** (13) A2
- (21) PCT/GB02/02716
- (22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0114460.9 **14 Jun/juin 2001** GB (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **GRAIN-SIZE MEASUREMENT**
- **MESURE DE DIMENSION DE GRAIN**
- (71) **ACCENTUS PLC** [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMITH, Allan, Peter** [GB/GB]; 3 Greenhill Drive, Malvern, Worcestershire WR14 2BW (GB). **SCRUBY, Christopher, Brian** [GB/GB]; 76 Eynsham Road, Botley, Oxford, Oxfordshire OX2 9BX (GB). **MOSS, Brian, Cecil** [GB/GB]; 192 Upper Road, Kennington, Oxford, Oxfordshire OX1 5LR (GB).
- (74) **MANSFIELD, Peter, Turquand et al.** / etc.; Accentus plc, Patents Dept., 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :**
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G01N 29/00**
- (11) **WO 02/103348** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01152
- (22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0102108-8 **14 Jun/juin 2001** SE (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **ULTRASONIC DEVICE**
- **DISPOSITIF ULTRASONORE**
- (71) **D-FLOW GROUP AB** [SE/SE]; Ångsvägen 4, S-923 97 Slussfors (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARKLUND, Jörgen** [SE/SE]; Blidvägen 53, S-976 32 Luleå (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 53, S-826 22 Söderhamn (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 30/48, B01J 20/22, B01D 15/08, C07C 209/88, 211/27, 33/18, 29/76, 39/14, 37/82, C07B 57/00 // C07M 7:00**
- (11) **WO 02/103349** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05921
- (22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-181501 **15 Jun/juin 2001** JP (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **SEPARATORY AGENT FOR OPTICAL ISOMER**
- **AGENT DE SEPARATION POUR ISOMERE OPTIQUE**
- (71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KASUYA, Natsuki** [JP/JP]; 2-69-2, Kitabukurocho, Saitama-shi, Saitama 330-0835 (JP). **HABU, Naoto** [JP/JP]; 1125-9-501, Hiramatuhoncho,, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0932 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru et al.** / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 33/00, A01K 67/027, C12N 15/00, 15/63, 15/85, 15/27, 15/09, 15/74, 5/00, 5/02**
- (11) **WO 02/103350** (13) A1
- (21) PCT/US02/19103
- (22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,574 **14 Jun/juin 2001** US (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **METHODS FOR CLONING MAMMALS USING REMODELING FACTORS**
- **PROCEDES DESTINES AU CLONAGE DE MAMMIFERES AU MOYEN DE FACTEURS DE REMODELAGE**
- (71) **INFIGEN, INC.** [US/US]; 1825 Infinity Drive, DeForest, WI 53532 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LENO, Gregory, H. [US/US]; 7126 New Washburn Way, Madison, WI 53719 (US). EILERTSEN, Kenneth [US/US]; 268 Gochl Road, Waterloo, WI 53594 (US). BETTHAUSER, Jeffrey, M. [US/US]; 6756 Dawn Drive, Windsor, WI 53598 (US). FORSBERG, Erik, J. [US/US]; 5707 Niagra Court, Oregon, WI 53575 (US).

(74) WARBURG, Richard, J. et al. / etc.; Foley & Lardner, P.O. Box 80278, San Diego, CA 92138-0278 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/15, 33/50, A61P 17/00, A61K 49/00, 45/00

(11) WO 02/103351 (13) A1

(21) PCT/JP02/05736

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-180366 14 Jun/juin 2001 JP (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD OF DETECTING SKIN STIMULATION EFFECT

• PROCEDE POUR DETECTER UN EFFET DE STIMULATION SUR LA PEAU

(71) SHISEIDO COMPANY, LTD. [JP/JP]; 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INOUE, Kaori [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center (Kanazawa hakkei), 12-1, Fukuura 2-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8643 (JP). FUJIWARA, Shigeyoshi [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center (Kanazawa hakkei), 12-1, Fukuura 2-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8643 (JP). DENDA, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center (Kanazawa hakkei), 12-1, Fukuura 2-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8643 (JP). DENDA, Sumiko [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP).

(74) SHIMURA, Mitsuharu; 9-3, Sakuragaoka-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01N 33/48, 33/53

(11) WO 02/103352 (13) A1

(21) PCT/US02/18479

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,553 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DETERMINATION OF PREGNANCY STATUS

• TEST D'ETAT DE GESTATION

(71) IDAHO RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 103 Morrill Hall, University of Idaho, Moscow, ID 83844-3003 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTT, Troy, L. [US/US]; 2121 Vandal Drive, Moscow, ID 83843 (US).

(74) EISENBERG, Howard; Suite 1600, 601 S.W. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/48

(11) WO 02/103353 (13) A2

(21) PCT/US02/04721

(22) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,874 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • THRESHOLD GLUCOSE DETECTION IN URINE

• DETECTION DE GLUCOSE SEUIL DANS L'URINE

(63) US 09/883,874 (CON) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)

(71) RALSTON PURINA COMPANY [US/US]; 3A Checkerboard Square, St. Louis, MO 63164 (US). ENVIRONMENTAL TEST SYSTEMS, INC. [US/US]; 23575 County Road 106, Elkhart, IN 46514 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOBLER, Lydia, J. [US/US]; 50669 King Richard's Way, Granger, IN 46530 (US). EVTODIENKO, Iouri [RU/US]; 1932 North Scarlet Maple Lane, Elkhart, IN 46514 (US). EVTODIENKO, Vladimir [RU/US]; 1924 North Scarlet Maple Lane, Elkhart, IN 46514 (US). LEWIS, Ronald, A., II [US/US]; 11506 Cedar Walk, St. Louis, MO 63146 (US). VAN LENTE, Michael, A. [US/US]; 26552 Roseland Road, Elkhart, IN 46514 (US).

(74) POWLICK, Jill, T.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01N 33/487, C12M 1/34, G01N 27/00

(11) WO 02/103354 (13) A1

(21) PCT/DK02/00417

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00963 20 Jun/juin 2001 DK (20.06.2001)

- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING AND/OR MONITORING ELECTROPHYSIOLOGICAL PROPERTIES OF ION CHANNELS
- APPAREIL ET PROCÉDE POUR DETERMINER ET/OU SURVEILLER LES PROPRIÉTÉS ELECTROPHYSIOLOGIQUES DES CANAUX IONIQUES
- (71) SOPHION BIOSCIENCE A/S [DK/DK]; 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
- (72) THOMSEN, Lars; c/o Thomsen Bioscience, Niels Jernes Vej 10, DK-9220 Aalborg Ø (DK). REUTER, Dirk; c/o Sophion Bioscience A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). DODGSON, John; c/o CRL, Central Research Laboratories Ltd., Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB). WOLFF, Anders; c/o Mikroelektronik Centret (MIC), The Technical University of Denmark, DTU, Building 345 east, DK-2800 Lyngby (DK). EL-ALI, Jamil; c/o Mikroelektronik Centret (MIC), The Technical University of Denmark, DTU, Building 345 east, DK-2800 Lyngby (DK).
- (74) VELLING, Peder et al. / etc.; Patent Department, NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01N 33/50, A61K 38/00, 45/00, 48/00, A61P 9/00, 9/04, 9/10, 43/00, G01N 33/15
- (11) WO 02/103355 (13) A1
- (21) PCT/JP02/06019
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-183038 18 Jun/juin 2001 JP (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PREVENTIVES/REMEDIES FOR HEART DISEASES
- AGENTS PROPHYLACTIQUES/REMEDES POUR MALADIES CARDIAQUES
- (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) KOYAMA, Nobuyuki [JP/JP]; Takeda Kasuga Haitsu 301, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). TANIDA, Seiichi [JP/JP]; 6-14, Takadainishi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0857 (JP). YAMAMOTO, Koji [JP/JP]; Takeda Kasuga Haitsu 1202, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).
- (74) KOBAYASHI, Hiroshi et al. / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/52, A61F 6/04
- (11) WO 02/103356 (13) A1
- (21) PCT/IL02/00455
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 143810 18 Jun/juin 2001 IL (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PROPHYLACTIC ARTICLE USEFUL FOR BOTH PROTECTION AND DIAGNOSIS AND METHOD FOR USE AND PRODUCTION THEREOF
- ARTICLE PROPHYLACTIQUE A FONCTION PREVENTIVE ET DIAGNOSTIQUE ET METHODE D'UTILISATION ET DE FABRICATION ASSOCIEE
- (71, 72) SCHOENFELD, Alexander [IL/IL]; 5 Zohar Tal st., 46741 Herzeliya Pituach (IL). KATZ, Emil [IL/IL]; 22 Hashalva st., 56548 Savion (IL).
- (74) NOAM, Meir; P.O.B 34335, 91342 Jerusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/53
- (11) WO 02/103357 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02595
- (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114922.8 19 Jun/juin 2001 GB (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO IDENTIFICATION AND ANALYSIS
- AMELIORATIONS PORTANT SUR L'IDENTIFICATION ET L'ANALYSE
- (71) THE SECRETARY OF STATE FOR THE HOME DEPARTMENT [GB/GB]; The Forensic Science Service, Priory House, Gooch Street North, Birmingham B5 6QQ (GB). THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD [GB/GB]; Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOORE, Harry [GB/GB]; The University of Sheffield, Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB). FLAXMAN, Christine, Susan [GB/GB]; The Forensic Science Service, Priory House, Gooch Street North, Birmingham B5 6QQ (GB). AL-EISA, Nadia [SA/SA]; The University of Sheffield, Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB).
- (74) PAWLYN, Anthony, Neil; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/53, 27/22, 22/00, G01R 27/26
- (11) WO 02/103358 (13) A1
- (21) PCT/US01/43629
- (22) 13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/248,298 13 Nov/nov 2000 US (13.11.2000)
- (30) 09/775,710 1 Feb/fév 2001 US (01.02.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AND IDENTIFYING MOLECULAR EVENTS IN A SAMPLE USING A RESONANT TEST STRUCTURE
- SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT DE DETECTER ET D'IDENTIFIER DES EVENEMENTS MOLECULAIRES DANS UN ECHANTILLON A L'AIDE D'UNE CAVITE RESONANTE D'ANALYSE
- (71) SIGNATURE BIOSCIENCE, INC. [US/US]; 21124 Cabot Boulevard, Hayward, CA 94545-1130 (US).
- (72) HEFTI, John; 226 28th Street, San Francisco, CA 94131 (US). HONG, Peng; 39639 Leslie Street, Apt. 163, Fremont, CA 94538 (US).
- (74) NEELEY, Richard, L. et al. / etc.; Signature Bioscience, Inc., 21124 Cabot Blvd., 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/564, A61K 38/16

(11) WO 02/103359 (13) A1

(21) PCT/US02/19040

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,325 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NUCLEAR ENVELOPE PROTEIN RECOGNIZED BY ATYPICAL p-ANCA IN PATIENTS WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE AND AUTOIMMUNE LIVER DISEASES

• PROTEINE D'ENVELOPPE NUCLEAIRE RECONNUE PAR P-ANCA ATYPIQUES CHEZ DES PATIENTS PRESENTANT UNE AFFECTION INFLAMMATOIRE ABDOMINALE OU UNE AFFECTION HEPATIQUE AUTO-IMMUNE

(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).

(72) WORMAN, Howard, J.; 121 Reade Street, Apt. 7D, New York, NY 10013 (US). TERJUNG, Birgit; Gut Capellen 4, 53913 Swisttal (DE).

(74) WHITE, John, P.; Cooper & Dunahm LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/566, 33/483, 30/72, 27/62

(11) WO 02/103360 (13) A1

(21) PCT/JP02/06103

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-185602 19 Jun/juin 2001 JP (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD OF ANALYZING PROTEIN OCCURRING IN CELL OR SUBSTANCE INTERACTING WITH THE PROTEIN

• METHODE D'ANALYSE D'UNE PROTEINE APPARAISSANT DANS UNE CELLULE OU D'UNE SUBSTANCE INTERAGISSANT AVEC LA PROTEINE

(71) SUNTORY LIMITED [JP/JP]; 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAJIMA, Terumi [JP/JP]; 4-6-21, Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0031 (JP). NAOKI, Hideo [JP/JP]; 4-554, Hamaderashowa-cho, Sakai-shi, Osaka 592-5345 (JP). YASUDA, Akikazu [JP/JP]; 2-3-30-617, Nagarahigashi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0063 (JP). IWASA, Keiko [JP/JP]; 17-4, Kamoto-cho, Misasagi, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8432 (JP).

(74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AU BR CA CN IL JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01N 33/573, A61P 3/10 // C12N 9/12, C12Q 1/42

(11) WO 02/103361 (13) A1

(21) PCT/SE02/01268

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102147-6 18 Jun/juin 2001 SE (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR IDENTIFICATION OF AGENTS FOR THE TREATMENT OF DIABETES

• METHODES D'IDENTIFICATION D'AGENTS POUR LE TRAITEMENT DES DIABETES

(71) BIOVITRUM AB [SE/SE]; S-112 76 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENDZ, Christina [SE/SE]; Lundhagsvägen 51, S-178 38 EKERÖ (SE). LAKE, Staffan [SE/SE]; Farkostvägen 8, S-181 35 Lidingö (SE).

(74) HÖGLUND, Lars; Biovitrum AB, S-112 76 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG

SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA 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)

(51)⁷ G01N 33/574, C12Q 1/68, A61K 39/00, 39/395, C07K 16/30, 14/47, A61P 35/04, C12N 15/11

(11) WO 02/103362 (13) A2

(21) PCT/GB02/02779

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114644.8 15 Jun/juin 2001 GB (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CANCER ASSOCIATED PROTEIN

• PROTEINE ASSOCIEE AU CANCER

(71) OXFORD GLYCOSCIENCES (UK) LTD [GB/GB]; Attn: Mary Gadsden, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TERRETT, Jonathan, Alexander [GB/GB]; Oxford GlycoSciences (UK) Ltd, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).

(74) BLAKEY, Alison, Jane; Oxford GlycoSciences (UK) Ltd, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/68, C12N 15/00

(11) WO 02/103363 (13) A2

(21) PCT/GB02/02839

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114856.8 18 Jun/juin 2001 GB (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SELECTION BY AVIDITY CAPTURE

• SELECTION FONDEE SUR LA CAPTURE PAR AVIDITE

(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)

(71, 72) DE WILDT, Ruud [GB/GB]; Domantis Limited, Granta Park, Abingdon, Cambridge CB1 6GS (GB). TOMLINSON, Ian [GB/GB]; Domantis Limited, Granta Park, Abingdon, Cambridge CB1 6GS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLLIGER, Philipp** [GB/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB).

(74) **MASCHIO, Antonio** et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01P

(11) **WO 02/103364** (13) A2

(21) PCT/US02/18900

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/882,807 **14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ANGULAR RATE SENSOR HAVING A SENSE ELEMENT CONSTRAINED TO MOTION ABOUT A SINGLE AXIS AND FLEXIBLY ATTACHED TO A ROTARY DRIVE MASS

• CAPTEUR DE VITESSE ANGULAIRE POSSEDANT UN ELEMENT DE MESURE CONTRAINT A SE MOUVOIR AUTOUR D'UN AXE UNIQUE ET FIXE DE MANIERE FLEXIBLE A UNE MASSE D'ENTRAINEMENT ROTATIVE

(71) **MICROSENSORS, INC.** [US/US]; Suite 4-109, 3001 Redhill Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REEDS, John, W.** [US/US]; 29931 Imperial Drive, San Juan Capistrano, CA 92675 (US). **HSU, Ying, W.** [US/US]; 6455 Frampton Circle, Huntington Beach, CA 92648 (US).

(74) **ANDRAS, Joseph, C.**; Myers Dawes & Andras LLP, Suite 1150, 19900 MacArthur Boulevard, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 G01P

(11) **WO 02/103365** (13) A2

(21) PCT/US02/19452

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/884,880 **19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MEMS SENSOR WITH SINGLE CENTRAL ANCHOR AND MOTION-LIMITING CONNECTION GEOMETRY

• CAPTEUR MEMS A POINT D'ANCHORAGE CENTRAL UNIQUE ET A GEOMETRIE DE CONNEXION A LIMITATION DE MOUVEMENT

(71) **MICROSENSORS, INC.** [US/US]; 3001 Redhill Avenue, Suite 4-109, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REEDS, John, W.** [US/US]; 29931 Imperial Drive, San Juan Capistrano, CA 92675 (US). **HSU, Ying, W.** [US/US]; 6455 Frampton Circle, Huntington Beach, CA 92648 (US). **DAO, Phu, C.** [US/US]; 6717 Cloverly Avenue, Arcadia, CA 91007 (US).

(74) **ANDRAS, Joseph, C.**; Myers Dawes & Andras LLP, 19900 MacArthur Boulevard, Suite 1150, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 G01P 7/00, 13/02, B60T 8/00, B60Q 1/08

(11) **WO 02/103366** (13) A1

(21) PCT/DE02/02147

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 60/298,135 **14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)**

(30) 101 48 667.7 **2 Oct/oct 2001 DE (02.10.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR DETERMINING VEHICLE VELOCITY

• PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE VITESSE VECTORIELLE 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) **ARNDT, Dietmar** [DE/DE]; Besigheimer Strasse 103, 74343 Kleinsachsenheim (DE). **FOERSTNER, Dirk** [DE/DE]; Bismarckstrasse 77, 70197 Stuttgart (DE).

LUTZ, Markus [DE/US]; Miranda 4009, Palo Alto, CA 94303 (US). **AHMED, Jasim** [IN/US]; 777 San Antonio Road #48, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01P 15/12, 15/125, 15/08, 1/00

(11) **WO 02/103367** (13) A1

(21) PCT/US01/19485

(22) **18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ACCELERATION TRANSDUCER AND METHOD

• TRANSDUCTEUR D'ACCELERATION ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **THOMAS P. KICHER & CO.** [US/US]; 2920 Canterbury Court, Willoughby Hills, OH 44092 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KICHER, Thomas, P.** [US/US]; 2920 Canterbury Court, Willoughby Hills, OH 44092 (US). **KICHER, Paul, T.** [US/US]; 1916 Ridgehurst Drive, Wickliffe, OH 44092 (US).

(74) **SKLAR, Warren, A.** et al. / etc.; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 19th Floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01P 15/125, 9/04, G01C 19/56, H01L 29/84

(11) **WO 02/103368** (13) A1

(21) PCT/JP01/04987

(22) **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SILICON DEVICE

• DISPOSITIF AU SILICIUM

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIDA, Yukihisa** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KUMAGAI, Mune-hito** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI

- KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). TSUTSUMI, Kazuhiko [JP/JP]; c/o MIT-SUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiro-romi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G01P 15/125, 15/13, 15/00, G01L 5/16
- (11) WO 02/103369 (13) A1
- (21) PCT/US02/10581
- (22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,162 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SMALL SIZE, HIGH CAPACITANCE READOUT SILICON BASED MEMS ACCELEROMETER
- ACCELEROMETRE MEMS A BASE DE SILICIUM DE LECTURE DE HAUTE CAPACITE ET DE PETITE TAILLE
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; Law Department, 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) LEONARDSON, Ronald; 4200 270th Avenue NE, Redmond, WA 98053 (US).
- (74) CRISS, Roger et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (CH DE FR GB SE).
-
- (51)⁷ G01R
- (11) WO 02/103370 (13) A2
- (21) PCT/US02/17075
- (22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/295,447 1 Jun/juin 2001 US (01.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SUPERCONDUCTING MG-MGB2 AND RELATED METAL COMPOSITES AND METHODS OF PREPARATION
- SUPRACONDUCTEUR EN MG-MGB2, COMPOSITES METALLIQUES ET DE METHODES DE PREPARATION ASSOCIES
- (71) NORTHWESTERN UNIVERSITY [US/US]; 633 Clark Street, Evanston, IL 60208 (US).
- (72) DUNAND, David, C.; 2244 Orrington Avenue, Evanston, IL 60201 (US).
- (74) DEKRUIF, Rodney, D. et al. / etc.; Reinhart, Boerner, Van Deuren s.c., AttN: Gabriel, Linda, P.O. Box 2965, Milwaukee, WI 53201-2965 (US).
- (81) AU CA CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G01R
- (11) WO 02/103371 (13) A2
- (21) PCT/US02/03277
- (22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/775,342 31 Jan/jan 2001 US (31.01.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • MAGNETIC-BASED PLACEMENT AND RETENTION OF SENSOR ELEMENTS IN A SENSOR ARRAY
- MISE EN PLACE ET FIXATION PAR PROCEDE MAGNETIQUE POUR DES ELEMENTS DE SONDE EN MATRICE
- (71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
- (72) MCDEVITT, John, T.; 4812 Eagle Feather Drive, Austin, TX 78735 (US). ANSLYN, Eric, V.; 8323 Young Lane, Austin, TX 78737 (US). SHEAR, Jason, B.; 4433 Sacred Arrow Drive, Austin, TX 78735 (US). NEIKIRK, Dean, P.; 6604 Auburnhill, Austin, TX 78723 (US).
- (74) CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.; MEYERTONS, Eric B., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 G01R 1/067, 1/073
- (11) WO 02/103373 (13) A1
- (21) PCT/JP01/05224
- (22) 19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CONDUCTIVE CONTACTOR AND ELECTRIC PROBE UNIT
- CONTACTEUR CONDUCTEUR ET ENSEMBLE DE SONDÉS ELECTRIQUES
- (71) NHK SPRING CO., LTD. [JP/JP]; 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAZAMA, Toshio [JP/JP]; c/o NHK SPRING CO., LTD., 3131, Miyadamura, Kamiina-gun, Nagano 399-4301 (JP). ISHIKAWA, Shigeki [JP/JP]; c/o NHK SPRING CO., LTD., 3131, Miyadamura, Kamiina-gun, Nagano 399-4301 (JP).
- (74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR SG US VN.
-
- (51)⁷ G01R 19/25, H04L 5/06, H04M 11/06
- (11) WO 02/103374 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01105
- (22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0102201-1 20 Jun/juin 2001 SE (20.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR REDUCING POWER CONSUMPTION OF A LINE DRIVER
- PROCEDE ET DISPOSITION POUR REDUIRE LA CONSOMMATION DE COURANT D'UN TRANSMETTEUR DE COMMANDE DE LIGNE
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; Telefonvägen 30, S-126 25 Stockholm (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARKARÖ, Stefan [SE/SE]; Krutvägen 20, S-184 60 Åkersberga (SE).

(74) **ERICSSON MICROELECTRONICS AB**
Intellectual Property Dept.; Isafjordsgatan
16, S-164 81 Kista (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 21/00

(11) WO 02/103375 (13) A2

(21) PCT/US02/18963

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,443 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • INTEGRATED POWER DETECTOR
WITH TEMPERATURE COMPENSA-
TION

• DETECTEUR DE PUISSANCE IN-
TEGRE A COMPENSATION DE TEM-
PERATURE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED**
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121-1714 (US).

(72) **ZHOU, Jianjun**; 7870 Avenida Navidad
#194, San Diego, CA 92121 (US). **KLAREN,
Jonathan**; 12062 Sepia Court, San Diego,
CA 92128 (US). **PERSICO, Charles, J.**;
18141 Querida Sol, Rancho Santa Fe, CA
92067 (US).

(74) **OGROD, Gregory, D. et al. / etc.**; Qual-
comm Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 G01R 27/26

(11) WO 02/103376 (13) A1

(21) PCT/US02/19179

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,118 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • THROUGH-LOG DENSITY DETEC-
TOR

• DETECTEUR DE DENSITE DANS UNE
GRUME

(71) **MISSISSIPPI STATE UNIVERSITY**
[US/US]; 306 Bowen Hall, Hardy Road,
Mississippi State, MS 39762 (US).

(72) **STEELE, Philip**; 2118 New Light Road,
Starkville, MS 39759 (US). **COOPER,
Jerome**; 205 Lyn Lane, Apartment 15E,
Starkville, MS 39759 (US). **LIONHEART,
William**; Marsham, Start Lane, Whaley
Bridge, High Park, Derbyshire SK23 7BP
(GB).

(74) **KELBER, Steven, B. et al. / etc.**; Piper
Rudnick LLP, 1200 Nineteenth Street N.W.,
Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 G01R 29/02

(11) WO 02/103377 (13) A1

(21) PCT/JP02/05968

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 09/882,290 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • JITTER MEASURING APPARATUS
AND JITTER MEASURING METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE
DE SCINTILLEMENT

(71) **ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]**;
1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo
179-0071 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIDA, Masahiro [JP/JP]**; c/o AD-
VANTEST CORPORATION, 1-32-1,
Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071
(JP). **YAMAGUCHI, Takahiro [JP/JP]**; c/o
ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1,
Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
SOMA, Mani [US/US]; 12043 11th Avenue
N.W., Seattle, WA 98177-4611 (US).

(74) **RYUKA, Akihiro**; 6F, Toshin Building,
24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 160-0022 (JP).

(81) DE JP US.

(51)⁷ G01R 31/26, H01L 51/20

(11) WO 02/103378 (13) A2

(21) PCT/IB02/02195

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202372.7 19 Jun/juin 2001 EP
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
LEAK-TESTING AN ELECTROLUMI-
NESCENT DEVICE

• PROCEDE ET APPAREIL D'ESSAI
D'ETANCHEITE D'UN APPAREIL
ELECTROLUMINESCENT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]**; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **MANK, Adrianus, J., G.**; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER
WEIJER, Peter**; Internationaal Octrooibu-
reau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Interna-
tionaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01R 31/319

(11) WO 02/103379 (13) A1

(21) PCT/JP02/05924

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-179106 13 Jun/juin 2001 JP
(13.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE TESTING
INSTRUMENT AND SEMICONDC-
TOR DEVICE TESTING METHOD

• INSTRUMENT DESTINE A TESTER
DES DISPOSITIFS SEMI-CONDC-
TEURS ET PROCEDE DESTINE
A TESTER DES DISPOSITIFS
SEMI-CONDUCTEURS

(71) **ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]**;
1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo
179-0071 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOI, Masaru [JP/JP]**; c/o ADVAN-
TEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho,
Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **MIURA,
Takeo [JP/JP]**; c/o ADVANTEST CORPO-
RATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku,
Tokyo 179-0071 (JP).

(74) **RYUKA, Akihiro**; 6F, Toshin Building,
24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 160-0022 (JP).

(81) DE JP US.

(51)⁷ G01R 33/28, A61B 5/055

(11) WO 02/103380 (13) A1

(21) PCT/IL02/00477

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,206 19 Jun/juin 2001 US
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FOCUSED ULTRASOUND SYSTEM
WITH MRI SYNCHRONIZATION

• SYSTEME PAR ULTRASONNS FOCA-
LISES A SYNCHRONISATION AVEC
L'IRM

(71) **INSIGHTEC-TXSONICS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 2059, 39 120 Tirat HaCarmel (IL).

(72) **VITEK, Shuki**; 33a Ilanot Street, 34 324 Haifa (IL). **FREUNDLICH, David**; 4a Bnei Brith Street, 34 752 Haifa (IL). **EZION, Avner**; 8 Yefe Nof Street, 34 372 Haifa (IL).

(74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S

(11) **WO 02/103381** (13) A2

(21) PCT/US02/18453

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/298,287 **14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)**

(30) 10/081,164 **22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR CREATING AND DISTRIBUTING SATELLITE ORBIT AND CLOCK DATA**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION ET DE REPARTITION DE DONNEES D'ORBITE DE SATELLITE ET D'HORLOGE**

(71) **GLOBAL LOCATE, INC.** [US/US]; 208 Harristown Road, Glen Rock, NJ 07452 (US).

(72) **ABRAHAM, Charles**; 5803 Newgate Court, San Jose, CA 95138 (US). **VAN DIGGLEN, Frank**; 1005 Alamitos Creek Drive, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **PATTERSON, William, B.**; Moser, Patterson & Sheridan LLP, 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 G01S

(11) **WO 02/103382** (13) A2

(21) PCT/US02/19363

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/299,394 **18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • **THREE DIMENSIONAL INTERACTIVE SYSTEM**
• **SYSTEME INTERACTIF TRIDIMENSIONNEL**

(71) **LEAPFROG ENTERPRISES, INC** [US/US]; 6401 Hollis Street, Suite 150, Emeryville, CA 94608 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOTO, Jorge** [US/US]; 1908 Camino Estrada, Concord, CA 94521 (US). **FREEMAN, Richard** [US/US]; 1307 Crestview Dr., San Carlos, CA 94070 (US). **SHULER, Eric** [US/US]; 123 Palm Dr., Piedmont, CA 94610 (US). **FLOWERS, Mark** [US/US]; 119 Los Patios, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) **JEWIK, Patrick, R. et al.** / etc.; Townsend and Townsend and Crew Llp, 2 Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01S

(11) **WO 02/103383** (13) A2

(21) PCT/US02/19521

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/884,874 **19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING SATELLITE TRACKING INFORMATION**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS DE POURSUITE DE SATELLITES**

(71) **GLOBAL LOCATE, INC.** [US/US]; 208 Harristown Road, Glen Rock, NJ 07452 (US).

(72) **ABRAHAM, Charles**; 5803 Newgate Court, San Jose, CA 95138 (US). **VAN DIGGLEN, Frank**; 1005 Alamitos Creek Drive, San Jose, CA 95120 (US). **LAMANCE, James, W.**; 314 Brian Court, San Jose, CA 95123 (US).

(74) **PATTERSON, William, B.**; Moser, Patterson & Sheridan LLP, 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 G01S 5/14, 13/75

(11) **WO 02/103384** (13) A1

(21) PCT/NZ02/00113

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 512454 **19 Jun/juin 2001 NZ (19.06.2001)**

(30) 518776 **7 May/mai 2002 NZ (07.05.2002)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • **LOCATION, COMMUNICATION AND TRACKING SYSTEMS**
• **SYSTEMES DE LOCALISATION, DE COMMUNICATION ET DE POURSUITE**

(71) **STAR BT LIMITED** [NZ/NZ]; Level 3, 57 Symonds Street, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEA, Kelvin, Edward** [NZ/NZ]; Level 3, 57 Symonds Street, Auckland (NZ). **LOWTHER, Jonathan Rae** [NZ/NZ]; Level 3, 57 Symonds Street, Auckland (NZ).

(74) **PIPER, James, William et al.** / etc.; Pipers, Unicorn House, 300A Richmond Road, Grey Lynn, Auckland 1002 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 G01S 17/02, 17/89, 17/93

(11) **WO 02/103385** (13) A1

(21) PCT/EP02/06599

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

- (25) de (26) de
- (30) 101 28 954.5 **15 Jun/juin 2001** DE
(15.06.2001)
- (30) 101 32 335.2 **4 Jul/juil 2001** DE
(04.07.2001)
- (30) 101 48 062.8 **28 Sep/sep 2001** DE
(28.09.2001)
- (30) 101 54 861.3 **8 Nov/nov 2001** DE
(08.11.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD FOR PREPARING IMAGE INFORMATION
• PROCÉDE POUR PRÉPARER DES INFORMATIONS IMAGEES
- (71) **IBEO AUTOMOBILE SENSOR GMBH** [DE/DE]; Fahrenkrön 125, 22179 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAGES, Ulrich** [DE/DE]; Bockhorster Höhe 113, 21031 Hamburg (DE). **DIETMAYER, Klaus** [DE/DE]; Alfred-Mendler-Weg 35, 89075 Ulm (DE).
- (74) **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR**; Postfach 31 02 20, 80102 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01T
- (11) **WO 02/103386** (13) A2
- (21) PCT/IL02/00469
- (22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 143850 **19 Jun/juin 2001** IL
(19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SYSTEMS FOR DETECTION, IMAGING AND ABSORPTION OF RADIATION USING A SPECIAL SUBSTRATE
• SYSTEME DE DETECTION, DE VISUALISATION ET D'ABSORPTION DE RAYONNEMENT UTILISANT UN SUBSTRAT SPECIAL
- (71) **REAL-TIME RADIOGRAPHY LTD.** [IL/IL]; Building 1B, Jerusalem Technology Park, 91487 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MELEKHOV, Leonid** [IL/IL]; 7a Havazelet Street, 70500 Kiryat Ekron (IL). **ZUCK, Asaf** [IL/IL]; 95 Herzl Blvd., 96344 Jerusalem (IL). **HERMON, Haim** [IL/IL]; 2 Bar Kochva Street, 97875 Jerusalem (IL).
- (74) **JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.**; Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 G01T
- (11) **WO 02/103388** (13) A2
- (21) PCT/IL02/00471
- (22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 143852 **19 Jun/juin 2001** IL
(19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • LAMINATED SEMICONDUCTOR RADIATION DETECTOR
• DETECTEUR DE RAYONNEMENT A SEMI-CONDUCTEUR STRATIFIE
- (71) **REAL-TIME RADIOGRAPHY LTD.** [IL/IL]; Building 1B, Jerusalem Technology Park, 91487 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MELEKHOV, Leonid** [IL/IL]; Havazelet Street 7a, 70500 Kiryat Ekron (IL). **SHTEKEL, Eliezer** [IL/IL]; Kiryat Arba 19/24, 90199 Kiryat Arba (IL). **REISMAN, Benjamin, Joshua** [IL/IL]; Halamish, 92104 M.P. Modi'in (IL). **FACTOR, Michael** [IL/IL]; Shimon Street 5, 90627 Ofra (IL).
- (74) **JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.**; Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 G01T
- (11) **WO 02/103389** (13) A2
- (21) PCT/IL02/00472
- (22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 143853 **19 Jun/juin 2001** IL
(19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • LAMINATED RADIATION DETECTOR AND PROCESS FOR FABRICATION THEREOF
• DETECTEUR DE RAYONNEMENT STRATIFIE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) **REAL-TIME RADIOGRAPHY LTD.** [IL/IL]; Building 1B, Jerusalem Technology Park, 91487 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHEELER, James, M.** [US/US]; 1576 Lake Road, Webster, NY 14580-8512 (US). **REISMAN, Benjamin, Joshua** [IL/IL]; Halamish, 92104 M.P. Modi'in (IL). **SCHIEBER, Michael** [IL/IL]; Bartenura Street 9, 92104 Jerusalem (IL). **HERMON, Haim** [IL/IL]; Bar Kochva Street 2, 97875 Jerusalem (IL). **SHTEKEL, Eliezer** [IL/IL]; Kiryat Arba 19/24, 90199 Kiryat Arba (IL). **MELEKHOV, Leonid** [IL/IL]; Havazelet Street 7a, 70500 Kiryat Ekron (IL).
- (74) **JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.**; Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 G01T 1/17

(11) WO 02/103390 (13) A1

(21) PCT/FR02/02028

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07856 15 Jun/juin 2001 FR (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DEVICE FOR REDUCING THE LAG AND THE DARK CURRENT IN A PARTICLE DETECTOR, IN PARTICULAR A PHOTON DETECTOR

• DISPOSITIF DE DIMINUTION DU TRAINAGE ET DU COURANT D'OBS-CURITE D'UN DETECTEUR DE PARTICULES, NOTAMMENT D'UN DETECTEUR DE PHOTONS

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARQUES, Marc [FR/FR]; 48 rue Maurice Barrès, F-38100 Grenoble (FR).

(74) LEHU, Jean; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01T 1/24, H05G 1/64

(11) WO 02/103391 (13) A1

(21) PCT/US02/15495

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,810 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • WIDE DYNAMIC RANGE DIGITAL IMAGING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'IMAGERIE NUMERIQUE A LARGE GAMME DYNAMIQUE

(71) DIRECT RADIOGRAPHY CORP. [US/US]; 600 Technology Drive, Newark, DE 19702 (US).

(72) RODERICKS, Brian; 307 Nonatum Drive, Newark, DE 19711 (US). HOFFBERG, Michael, G.; 1420 Locust Street, Apartment 7G, Philadelphia, PA 19102 (US).

(74) DONNELLY, Rex, A. et al. / etc.; Ratner & Prestia, P.O. Box 7228, Wilmington, DE 19803 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01T 1/24, 1/29

(11) WO 02/103392 (13) A1

(21) PCT/US02/19154

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,097 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • RADIATION DETECTOR WITH CONVERTERS

• DETECTEUR DE RAYONNEMENT AVEC CONVERTISSEURS

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INDERER, Ralf [US/US]; 309 N. Pinckney St., Room 3, Madison, WI 53703 (US). KELLER, Harald [US/US]; 15 D. University Houses, Madison, WI 53703 (US). MACKIE, Thomas, R. [US/US]; 7763 Solstice Court, Verona, WI 53593 (US). KAPATOES, Jeffrey [US/US]; 2814 E. Johnson St., #3, Madison, WI 53704 (US). PEARSON, David, W. [US/US]; 3610 Breckenridge Court#23, Madison, WI 53713 (US). RECKWERDT, Paul, J. [US/US]; 4147 School Road, Madison, WI 53704 (US). SCHMIDT, Richard, C. [US/US]; Rt. 2, 600 Viney Road, Belleville, WI 5308d (US).

(74) BAXTER, Keith, M.; Quarles & Brady LLP, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01V

(11) WO 02/103393 (13) A2

(21) PCT/US02/18225

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,952 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ACTIVE SEPARATION TRACKING AND POSITIONING SYSTEM FOR TOWED SEISMIC ARRAYS

• SYSTEME ACTIF DE LOCALISATION ET DE POSITIONNEMENT SEPARES CONÇU POUR DES RESEAUX DE FLUTES SISMIQUES REMORQUEES

(71) WESTERNGECO, L.L.C. [US/US]; 10001 Richmond Avenue, Houston, TX 77042 (US).

(72) ZAJAC, Mark; 20530 Autumn Terrace Lane, Katy, TX 77450 (US).

(74) FIGATNER, David, S. et al. / etc.; WesternGeco Intellectual Property Department, 10001 Richmond Avenue, Houston, TX 77042 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G01V

(11) WO 02/103394 (13) A2

(21) PCT/US02/18651

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,228 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING MOTION TOOL PARAMETERS IN BOREHOLE LOGGING

• SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE DETERMINER DES PARAMETRES DE MOUVEMENT D'UN OUTIL EN DIAGRAPHIE

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 4100 Clinton Drive, Houston, TX 77020-6299 (US).

(72) MORYS, Marian; 835 Tremont Drive, Downingtown, PA 19335 (US). GOODMAN, George, D.; 193 E. Beacon Drive, Phoenixville, PA 19460 (US). PRAMMER, Manfred, G.; 291 Hadfield Road, Downingtown, PA 19335 (US).

(74) MORRIS, Francis, E. et al. / etc.; Pennic & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 G01V
(11) WO 02/103395 (13) A2
(21) PCT/US02/18652
(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/882,316 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHODS FOR NMR SIGNAL PROCESSING WITHOUT PHASE ALTERNATED PAIR STACKING
• SYSTEME ET PROCEDES DE TRAITEMENT DE SIGNAUX RMN SANS EMPLEMENT DE PAIRES A ALTERNANCE DE PHASE
- (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 4100 Clinton Drive, Houston, TX 77020-6299 (US).
- (72) AKKURT, Ridvan; 5211 Applevale Court, Kingwood, TX 77345 (US). CHERRY, Ronald, E.; 5810 Rock Brook Drive, Kingwood, TX 77345 (US).
- (74) MORRIS, Francis, E. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G01V
(11) WO 02/103396 (13) A2
(21) PCT/US02/19341
(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/883,871 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PRESSURE-BALANCED INERTIA SOLENOID VALVE
• ELECTROVANNE INERTIELLE A PRESSION D'EQUILIBRE
- (71) INPUT/OUTPUT, INC. [US/US]; 12300 Parc Crest Drive, Stafford, TX 77477 (US).
- (72) PATEL, Navin; 2414 Leading Edge, Friendswood, TX 77546 (US). MCCALL, David; 2911 Greens Ferry Court, Richmond, TX 77469 (US).
- (74) BYNUM, Todd, A.; Madan, Mossman & Sriram, P.C., 2603 Augusta, Suite 700, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 G01V 1/36, 1/24, 1/28
(11) WO 02/103397 (13) A1
(21) PCT/GB02/02774
(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 0114744.6 16 Jun/juin 2001 GB (16.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • A METHOD OF PROCESSING DATA
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) WESTERNGECO SEISMIC HOLDINGS LIMITED [—/—]; PO Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)
- (71) WESTERNGECO CANADA LIMITED [CA/CA]; 24th Floor, Monenco Place, 801 6th Avenue SW, Calgary, Alberta TP2 3W2 (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)
- (72, 75) CHRISTIE, Philip, Andrew, Felton [GB/GB]; Teal Cottage, Horse and Gate Street, Fen Drayton, Cambridgeshire CB4 5SH (GB). CURTIS, Anthony, D. [GB/GB]; Mews Cottage, Bayham Abbey, Lamberhurst, Kent TN3 8BG (GB).
- (74) SUCKLING, Andrew, Michael et al. / etc.; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 G01V 7/16, G01C 7/02, G01S 17/89
(11) WO 02/103398 (13) A1
(21) PCT/AU02/00732
(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
(25) en (26) en
(30) PR 5757 18 Jun/juin 2001 AU (18.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • GRAVITY SURVEYS
• LEVES GRAVIMETRIQUES
- (71) BHP BILLITON INNOVATION PTY LTD [AU/AU]; Level 43, 600 Bourke Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (72) LEE, James, Beresford; 11 Marshall Street, New Lambton Heights, NSW 2305 (AU). STONE, Peter, Mitchell; 168 Brighton Road, Ripponlea, VIC 3185 (AU). TURNER, Robert, John; BHP Billiton, Newcastle Technology Centre, Vale Street, Shortland, NSW 2307 (AU). MONKS, Timothy, John (deceased / décédé).
- (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 G01V 7/16
(11) WO 02/103399 (13) A1
(21) PCT/AU02/00773
(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(25) en (26) en
(30) PR 5713 15 Jun/juin 2001 AU (15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • AIRBORNE GRAVITY GRADIOMETERS
• GRADIOMETRES DE GRAVITE AERIENNE
- (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) VAN LEEUWEN, Edwin, Hans [AU/AU]; 20 Dendy Street, Brighton, VIC 3186 (AU). MCCracken, Ken, G. [AU/AU]; Jellore Technologies, Spring Hill Road, Via Mittagong, NSW 2575 (AU). LEE, James, Beresford [AU/AU]; 11 Marshall Street, New Lambton Heights, NSW 2305 (AU). TURNER, Robert, John [AU/AU]; BHP Billiton, Newcastle Technology Centre, Vale Street, Shortland, NSW 2307 (AU).
- (74) FB 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 G01V 8/20

(11) WO 02/103400 (13) A1

(21) PCT/EP02/06812

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 230.9 19 Jun/juin 2001 DE
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SENSOR ARRANGEMENT FOR MON-
ITORING A SPATIAL AREA

• ENSEMBLE CAPTEUR POUR LA SUR-
VEILLANCE D'UNE ZONE SPATIALE

(71) DORMA GMBH CO. KG [DE/DE]; Breck-
erfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SEMELKA, Wolfgang [DE/DE]; Auf
dem Hee 2, 58455 Witten (DE).

(74) DORMA GMBH + CO.KG; GINZEL,
Lothar, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256
Ennepetal (DE).

(81) AU CA CZ HU JP NO PL SK US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01W 1/00, G06F 19/00, 169/00

(11) WO 02/103401 (13) A1

(21) PCT/FI02/00527

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20011288 18 Jun/juin 2001 FI
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A WEATHER INFORMATION SERVICE
SYSTEM AND METHOD AND A COM-
PUTER PROGRAM FOR THE IMPLI-
MENTATION OF A WEATHER INFOR-
MATION SERVICE SYSTEM

• SYSTEME DE SERVICE D'INFOR-
MATION METEO, ET PROCEDE ET
PROGRAMME INFORMATIQUE POUR
LA MISE EN OEUVRE D'UN SYS-
TEME DE SERVICE D'INFORMATION
METEO

(71, 72) KOIVUNIEMI, Pauli [FI/FI]; Paki-
lantie 92, FIN-00670 Helsinki (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu
2, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 02/103402 (13) A2

(21) PCT/IL02/00479

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,393 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)

(30) 60/330,706 29 Oct/oct 2001 US
(29.10.2001)

(30) 60/342,388 27 Dec/déc 2001 US
(27.12.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ELECTRO-OPTIC WAVEGUIDE MOD-
ULATOR METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA
MODULATION ELECTRO-OPTIQUE
DE GUIDE D'ONDES

(71) ORCHID LIGHTWAVE COMMUNICA-
TIONS, INC. [US/US]; Suite 200, 540 Cow-
per Street, Palo Alto, CA 94301 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FISHMAN, Tal [IL/IL]; Hag Street 69,
44865 Haifa (IL). APHEK, Ori [IL/IL]; Gor-
don street 42, 53227 Givatayim (IL).

(74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; Bezalel
Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 G02B

(11) WO 02/103403 (13) A2

(21) PCT/US01/43222

(22) 16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/249,189 16 Nov/nov 2000 US
(16.11.2000)

(30) 60/249,196 16 Nov/nov 2000 US
(16.11.2000)

(30) 60/249,195 16 Nov/nov 2000 US
(16.11.2000)

(30) 60/249,197 16 Nov/nov 2000 US
(16.11.2000)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD OF FORMING AN OR-
DERED OPTIC FIBER ARRAY AND
CONNECTOR ARRANGEMENT FOR
SAME

• PROCEDE DE REALISATION D'UN
RESEAU DE FIBRES OPTIQUES
ORDONNE ET AGENCEMENT DE
CONNECTEURS POUR UN TEL RE-
SEAU

(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hatten-
bergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les
États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KE KP
KR NZ SG TZ UG US ZA)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading
as SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hatten-
bergstrasse 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 LC LK LR
LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SG
SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZM ZW)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE];
89518 Heidenheim (DE).

(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF
CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW
JP KE KG LC LK LR LS MG ML MN MR MW
MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZM
ZW)

(71) SCHOTT GLAS, CARL-ZEISS-
STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS
and CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE];
Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF
CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW
KE KG LC LK LR LS MG ML MN MR MW
MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN
ZM ZW)

(72, 75) PLICHTA, Armin [DE/DE]; Graf-Eber-
hard-Strasse 19, 55595 Sponheim (DE).
BRIX, Peter [DE/DE]; Stadthausstrasse 17,
55116 Mainz (DE). GERSTNER, Klaus
[DE/DE]; Otto Hahn Strasse 17, 55192
Mainz (DE). SCHLATTERBECK, Dirk
[DE/DE]; Leibnitzstr. 2, 55118 Mainz
(DE). WEISSER, Michael [DE/DE]; Vo-
gelsbergstrasse 67, 55129 Mainz (DE).
SOMMER, Martin [DE/DE]; Am Sportfeld
12b, 55437 Ockenheim (DE). RUBINO,
Robert, A., Jr. [US/US]; 296 Weigold Road,
Tolland, CT 06084 (US). BONJA, Jeffrey,
A. [US/US]; 180 Fiske Hill Road, Stur-
bridge, MA 01566 (US). STRACK, Richard
[US/DE]; 34 Wells Park Road, Sturbridge,
MA 01566 (US). HENZE, Inka [DE/DE];
Osterstrasse 22a, 55288 Udenheim (DE).

(74) GARCIA-ZAMOR, Ruy et al. / etc.; Volpe
and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center,
1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadel-
phia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM 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 **G02B**
- (11) **WO 02/103404** (13) A2
(21) PCT/US02/16245
- (22) **21 May/mai 2002 (21.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,841 **15 Jun/juin 2001** US
(15.06.2001)
- (30) 60/352,735 **29 Jan/jan 2002** US
(29.01.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **TAPERED LENSED FIBER FOR FOCUSING AND CONDENSER APPLICATIONS**
- FIBRE LENTILLEE CONIQUE POUR APPLICATIONS DE FOCALISATION ET DE CONDENSATEUR
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **UKRAINCZYK, Ljerka**; 108 West Lane, Painted Post, NY 14870 (US). **VASTAG, Debra, L.**; 133 Nottingham Way, Elmira Heights, NY 14903 (US).
- (74) **SCHAEBERLE, Timothy, M.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 02/103405** (13) A2
(21) PCT/US02/17305
- (22) **29 May/mai 2002 (29.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,548 **15 Jun/juin 2001** US
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **APPARATUS AND METHOD FOR RATIO-METRIC QUANTITATION OF ELICITED AUTOFLUORESCENCE OF THE EYE**
- APPAREIL ET PROCEDE DE QUANTIFICATION RATIO-METRIQUE D'AUTOFLUORESCENCE PROVOQUEE DE L'OEIL
- (71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION** [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARMORSTEIN, Alan, D.** [US/US]; 3344 Grenway Road, Shaker Heights, OH 44122 (US).
- (74) **HARDERS, W., Scott et al.** / etc.; Benesch, Friedlander, Coplan & Aronoff LLP, 2300 BP Tower, 200 Public Square, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 **G02B**
- (11) **WO 02/103406** (13) A2
(21) PCT/US02/18629
- (22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,549 **19 Jun/juin 2001** US
(19.06.2001)
- (30) 10/155,802 **24 May/mai 2002** US
(24.05.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **MODULAR SCOPE**
- LUNETTE MODULAIRE
- (71, 72) **EDWARDS, Ralph, C.** [US/US]; 3124 N.E. 16th Avenue, Portland, OR 97212 (US).
- (74) **GONZALES, Ellen, M.**; Kolisch Hartwell Dickinson McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 **G02B**
- (11) **WO 02/103407** (13) A2
(21) PCT/US02/19129
- (22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,795 **15 Jun/juin 2001** US
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **CAPTURE AND HANDLING OF OPTICAL THIN FILM MICRO-DETECTOR DEVICES FOR IMPLANTATION**
- CAPTURE ET MANIPULATION DE DISPOSITIFS MICRODETECTEURS D'IMPLANTATION A MINCE FILM OPTIQUE
- (71) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION** [US/US]; 402 North Division Street, Carson City, NV 89703 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARCIA, Charles, A.** [US/US]; 1701 Hermann Drive, Houston, TX 77004 (US). **IGNATIEV, Alex** [US/US]; 4131 Greenoch Lane, Houston, TX 77025-2303 (US).
- (74) **ADLER, Benjamin, A.**; Adler & Associates, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 02/103408** (13) A2
(21) PCT/US02/19168
- (22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,540 **19 Jun/juin 2001** US
(19.06.2001)
- (30) 10/165,686 **6 Jun/juin 2002** US
(06.06.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **OPTICAL DEVICE FOR DISPERSION COMPENSATION**
- DISPOSITIF OPTIQUE POUR COMPENSATION DE DISPERSION
- (71) **TERALUM LLC** [US/US]; 200 Western Avenue, Brattleboro, VT 05301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAIN, Ajaykumar, R.** [IN/US]; 565 Matahero Avenue, Apt.#9, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **GALLENSON, Mavis, S. et al.** / etc.; LADAS & PARRY, 5670 Wilshire Blvd., Suite 2100, Los Angeles, CA 90036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 **G02B**
- (11) **WO 02/103409** (13) A2
(21) PCT/US02/19314
- (22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,299 **19 Jun/juin 2001** US
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • OPTICAL GUIDANCE SYSTEM FOR INVASIVE CATHETER PLACEMENT
• SYSTEME DE GUIDAGE OPTIQUE POUR PLACEMENT DE CATHETER INVASIF

(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA [US/US]; 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILSON, David, F. [US/US]; 207 St. Marks Square, Philadelphia, PA 19104 (US).
SCHEARS, Gregory, J. [US/US]; 2746 Summit Drive, Northeast, Rochester, MN 55906 (US).

(74) DELUCA, Mark 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B

(11) WO 02/103410 (13) A2

(21) PCT/US02/19392

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,522 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING IMAGES OVER A SINGLE-FILAMENT FIBER OPTIC CABLE

- APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSMISSION D'IMAGES PAR UN FILAMENT DE CABLE A FIBRE OPTIQUE MONOFILAMENT

(71) VERTICAL COMPUTER SYSTEMS, INC. [US/US]; 6336 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90048 (US).

(72) ALUIZIO, M. Cruz; 8614 Flower Street, NO. 5, Paramount, CA 90723 (US).

(74) POSEY, Ivan, M. Brown Raysman Millstein, Felder & Steiner LLP; 1880 Century Park East, Suite 711, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 G02B

(11) WO 02/103411 (13) A2

(21) PCT/US02/20994

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,937 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PROCESS FOR INDUCING OR ENHANCING SHEAR STRESS-OPTICAL PROPERTIES AND REDUCTION OR ELIMINATION OF STRESS BIREFRINGENCE IN OPTICALLY TRANSMISSIVE MATERIALS

- PROCEDE SERVANT A INDIURE DES PROPRIETES OPTIQUES DE CONTRAINTE DE CISAILLEMENT AINSI QUE LA REDUCTION OU L'ELIMINATION DE LA BIREFRINGENCE ACCIDENTELLE DANS DES MATERIAUX A TRANSMISSION OPTIQUE

(71) STOCKERYALE, INC. [US/US]; 32 Hampshire, Salem, NH 03079 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WONG, Danny [US]; 31 Main St, # C, Salem, NH 03079 (US).

(74) CANNAVALE, ESQ., Stephen; Goodwin Procter LLP, 7 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 G02B

(11) WO 02/103412 (13) A2

(21) PCT/US02/21644

(22) 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/264,299 29 Jan/jan 2001 US (29.01.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CONTINUALLY ADJUSTABLE BIREFRINGENCE OPTIC

- OPTIQUE DE BIREFRINGENCE A REGLAGE CONTINU

(71) STRATUS PHOTONICS INC. [US/US]; 36 Cherry Lane, Madison, CT 06443-2944 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOKOLOFF, Jason, P. [US/US]; 100 Hiram Square #204, New Brunswick, NJ 08901 (US).

(74) GROGAN, J., Kevin 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 G02B 1/02, H01L 21/027, G03F 7/20

(11) WO 02/103413 (13) A1

(21) PCT/JP01/05132

(22) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • OPTICAL MEMBER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND PROJECTION ALIGNER

- ELEMENT OPTIQUE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET ALIGNEUR DE PROJECTION

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKUMA, Shigeru [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
SHINADA, Kuninori [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 5/02

(11) WO 02/103414 (13) A1

(21) PCT/JP02/05762

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-181641 15 Jun/juin 2001 JP
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • TRANSMISSION LIGHT-DIFFUSING LAYER
• COUCHE DE DIFFUSION DE LUMIERE DE TRANSMISSION
- (71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) UCHIDA, Tatsuo [JP/JP]; 1-11, Takasago 2-chome, Miyagino-ku, Sendai-shi, Miyagi 983-0014 (JP).
- (72, 75) TAKEMOTO, Hiroyuki [JP/JP]; 1239, Shinzaike, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1234 (JP).
- (74) KUWATA, Mitsuo; 10th Floor, Fuyo Building, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) DE KR US.
-
- (51)⁷ G02B 5/02, 5/08, G09F 13/04
- (11) WO 02/103415 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05855
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-182210 15 Jun/juin 2001 JP
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • OPTICAL ELEMENT AND DISPLAY UNIT USING THIS
• ELEMENT OPTIQUE ET SON UNITE D'AFFICHAGE
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD. [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIMURA, Koichi [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (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 KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G02B 5/02
- (11) WO 02/103416 (13) A1
- (21) PCT/KR01/01024
- (22) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (25) ko (26) en
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • THE LIGHT-DIFFUSING FILM AND COMPOSITION FOR THE SAME
• FILM PHOTODIFFUSEUR ET COMPOSITION POUR CE FILM
- (71) SKC CO., LTD. [KR/KR]; 633 Jeongjardong, Jangan-gu, Kyungki-do, Suwon-city 440-300 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AHN, Cheol-Heung [KR/KR]; 104-801 Geukdong Apt., Dujcong-dong, Choongchungnam-do, Cheonan-city 330-210 (KR). MOON, Chi-Uk [KR/KR]; 105-1005 Wooseong Apt., Seongseong-dong, Choongcheongnam-do, Cheongan-city 330-300 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 6/00
- (11) WO 02/103417 (13) A2
- (21) PCT/DE02/02143
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 827.1 15 Jun/juin 2001 DE
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ADJUSTMENT METHOD, ESPECIALLY A LASER ADJUSTMENT METHOD, AND AN ACTUATOR SUITABLE FOR THE SAME
• PROCEDE D'AJUSTAGE, EN PARTICULIER PROCEDE D'AJUSTAGE DE LASER, ET ACTIONNEUR PREVU A CET EFFET
- (71) FINISAR EUROPE GMBH [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 11b, 82152 Martinsried (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEITZ, Burkhard [DE/DE]; Brunhamstrasse 42, 81249 München (DE). STRÖL, Klaus [DE/DE]; Trischbergweg 5, 85652 Gelting (DE). MEHNERT, Axel [DE/DE]; Ehrwalder Strasse 78, 81377 München (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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).
-
- 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 G02B 6/00
- (11) WO 02/103418 (13) A2
- (21) PCT/GB02/02834
- (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114815.4 18 Jun/juin 2001 GB
(18.06.2001)
- (30) 0114816.2 18 Jun/juin 2001 GB
(18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • OPTIC DEVICE
• DISPOSITIF OPTIQUE
- (71) BOOKHAM TECHNOLOGY PLC [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANANIA, Giorgio [IT/GB]; 22, the Chestnuts, Abingdon, Oxfordshire OX14 3YN (GB). HOUSE, Andrew, Alan [GB/GB]; 8 Blackstock Close, Headington, Oxford OX3 7JR (GB). WHITE, Christopher, Richard, Hardy [GB/GB]; 35 Tismeads Crescent, Swindon SN1 4DP (GB).
- (74) DRIVER, Virginia, Rozanne et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 G02B 6/00
- (11) WO 02/103419 (13) A2
- (21) PCT/US01/44123
- (22) 27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/253,224 27 Nov/nov 2000 US
(27.11.2000)
- (30) 60/253,225 27 Nov/nov 2000 US
(27.11.2000)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • COMPACT OPTICAL FIBER AMPLIFIER MODULE
• AMPLIFICATEUR A FIBRE OPTIQUE COMPACT
- (71) PHOTON-X, INC. [US/US]; 291 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (US).

(72) GAO, Renyuan; 333 Lancaster Avenue #501, Frazer, PA 19355 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G02B 6/00

(11) WO 02/103420 (13) A2

(21) PCT/US02/18270

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,500 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTEGRATING OPTICAL FIBERS WITH COLLIMATING LENSES

• PROCEDE ET APPAREIL POUR INTEGRER DES FIBRES OPTIQUES A DES LENTILLES COLLIMATRICES

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; A corporation of the state of Delaware, 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) TOWER, Clay, E.; 3301 Westclark Drive, Plano, TX 75093 (US).

(74) SCHUBERT, William, C. et al. / etc.; Corporate Counsel-Patent Law, Raytheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(81) CN KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G02B 6/00

(11) WO 02/103421 (13) A1

(21) PCT/US02/09321

(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/812,939 27 Mar/mar 2001 US (27.03.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PROCESS TO CREATE ARTIFICIAL NERVES FOR BIOMECHANICAL SYSTEMS USING OPTICAL WAVEGUIDE NETWORK

• PROCEDE DE CREATION DE NERFS ARTIFICIELS POUR DES SYSTEMES BIOMECHANIQUES AU MOYEN D'UN RESEAU DE GUIDES D'ONDES OPTIQUES

(63) US 09/812,939 (CIP) 27 Mar/mar 2001 (27.03.2001)

(71, 72) LYONS, Donald, R. [US/US]; 100 Richard Run, Yorktown, VA 23693 (US).

(74) MOSES, John, R. et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Court-house 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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G02B 6/12

(11) WO 02/103422 (13) A2

(21) PCT/US02/18750

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,434 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(30) 10/037,661 4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PHOTONIC BAND GAP STRUCTURE SIMULATOR

• SIMULATEUR DE STRUCTURE DE BANDE INTERDITE PHOTONIQUE

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) CHEN, Chiping; 23 Doane Avenue, Needham, MA 02492 (US). SHAPIRO, Michael, A.; 25 Arnold Terrace, Marblehead, MA 01945 (US). SMIRNOVA, Evgenya, I.; 11 Silvey Place, Somerville, MA 02143 (US).

TEMKIN, Richard, J.; 35 O'Rourke Path, Newton, MA 02459 (US). SIRIGIRI, Jagadishwar, R.; 143 Albany Street, #421A, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) MILSTEIN, Joseph, B.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G02B 6/293

(11) WO 02/103423 (13) A2

(21) PCT/IB02/00301

(22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114608.3 15 Jun/juin 2001 GB (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PASSBAND FLATTENING IN AN ARRANGED WAVEGUIDE GRATING

• APLATISSEMENT DE BANDE PAS-SANTE DANS UN RESEAU SELECTIF PLANAIRE (AWG)

(71) ALCATEL OPTRONICS NETHERLANDS B.V. [NL/NL]; Collesseom 11, NL-7521 Enschede PV (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) VAN DER VLIET, Frederik, Marcel [NL/NL]; Hengelosestraat 55-58, NL-7514 AD Enschede (NL).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) VAN WEERDEN, Harm [NL/NL]; Springendalhoek 22, 7546 GT, NL-Enschede (NL).

(74) MCDONOUGH, Johnathan; Urquhart-Dykes & Lord, 8th Floor, Tower House, Merriion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G02B 6/32

(11) WO 02/103424 (13) A1

(21) PCT/US02/16236

(22) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,841 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(30) 60/352,753 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • THERMALLY-FORMED LENSED FIBERS

• FIBRES LENTILLEES FORMEES PAR VOIE THERMIQUE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) UKRAINCZYK, Ljerkka; 108 West Lane, Painted Post, NY 14870 (US). VASTAG, Debra, L.; 133 Nottingham Way, Elmira Heights, NY 14903 (US).

(74) SCHAEBERLE, Timothy, M.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/42

(11) WO 02/103425 (13) A1

(21) PCT/SE02/01094

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

- (30) 0102120-3 **14 Jun/juin 2001** SE
(14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • AN OPTOCAPSULE UNIT FOR AN OPTOHYBRID ASSEMBLY. A LOWER CASING PART OF SUCH AN OPTOCAPSULE UNIT, AND AN OPTOELECTRONIC MODULE COMPRISING SAID OPTOCAPSULE UNIT AND AN OPTOHYBRID ASSEMBLY
- CAPSULE OPTIQUE POUR ENSEMBLE OPTIQUE HYBRIDE, DEMI-BOITIER PLANCHER POUR UNE TELLE CAPSULE OPTIQUE, ET MODULE OPTRONIQUE REUNISSANT CETTE CAPSULE OPTIQUE ET UN ENSEMBLE OPTIQUE HYBRIDE
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STEIJER, Odd [SE/SE]; Tackjärmsvägen 14, S-161 31 Bromma (SE). HOLM, Ulf [SE/SE]; Gösta Tamms väg 31, S-191 33 Sollentua (SE). ERIKSEN, Paul [SE/SE]; Skogsvägen 16, S-135 49 Tyresö (SE).
- (74) ALBIHNS STOCKHOLM AB et al. / etc.; P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 G02B 6/42
- (11) WO 02/103426 (13) A2
- (21) PCT/US01/43264
- (22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/749,286 26 Dec/déc 2000 US (26.12.2000)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • OPTICAL POWER CONTROL SYSTEM
- SYSTEME DE COMMANDE DE PUISSANCE OPTIQUE
- (71) EMCORE CORPORATION [US/US]; 145 Belmont Drive, Somerset, NJ 08873 (US).
- (72) ANDERSON, Gene, R.; 10650 Oakland Avenue, NE, Albuquerque, NM 87122 (US). ARMENDARIZ, Marcelino, G.; 1023 Oro Real, NE, Albuquerque, NM 87123 (US). BRYAN, Robert, P.; 4701 Winnetka Court, NE, Albuquerque, NM 87111 (US). CARSON, Richard, F.; 1036 Jewel Place, NE, Albuquerque, NM 87123 (US). DUCKETT, Edwin, B., III; 2220 Skybrook Drive, NW, Albuquerque, NM 87120 (US). KEMME, Shanalyn, Adair; 14225 Nambe Avenue, NE, Albuquerque, NM 87123 (US). MCCORMICK, Frederick, B.; 12250 Mountain
- Haze Road, NE, Albuquerque, NM 87122 (US). NEVERS, John, A.; 3904 General Bradley Street, NE, Albuquerque, NM 87111 (US). PETERSON, David, W.; 395 Pinon Ridge, P.O. Box 267, Sandia Park, NM 87047 (US).
- (74) HEIT, Warren, S. et al. / etc.; White & Case LLP, 1155 Ave. of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 6/42
- (11) WO 02/103427 (13) A2
- (21) PCT/US01/43265
- (22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/749,283 26 Dec/déc 2000 US (26.12.2000)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • OPTOELECTRONIC MOUNTING STRUCTURE
- STRUCTURE DE MONTAGE OPTOELECTRONIQUE
- (71) EMCORE CORPORATION [US/US]; 145 Belmont Drive, Somerset, NJ 08873 (US).
- (72) ANDERSON, Gene, R.; 10650 Oakland Avenue, NE, Albuquerque, NM 87122 (US). ARMENDARIZ, Marcelino, G.; 1023 Oro Real, NE, Albuquerque, NM 87123 (US). BACA, Johnny, R., F.; 10210 Eden Court, NE, Albuquerque, NM 87112 (US). BRYAN, Robert, P.; 4701 Winnetka Court, NE, Albuquerque, NM 87111 (US). CARSON, Richard, F.; 1036 Jewel Place, NE, Albuquerque, NM 87123 (US). CHU, Dahwey; 11437 Pine Top Lane, NE, Albuquerque, NM 87111 (US). DUCKETT, Edwin, B., III; 2220 Skybrook Drive, NW, Albuquerque, NM 87120 (US). MCCORMICK, Frederick, B.; 12250 Mountain Haze Road, NE, Albuquerque, NM 87122 (US). PETERSON, David, W.; 395 Pinon Ridge, P.O. Box 267, Sandia Park, NM 87047 (US). PETERSON, Gary, D.; 2901 Alcazar, NE, Albuquerque, NM 87110 (US). REBER, Cathleen, A.; P.O. Box 1738, Corrales, NM 87048 (US). REYSEN, Bill, H.; 2315 High Lonesome Trail, Lafayette, CO 80026 (US).
- (74) HEIT, Warren, S. et al. / etc.; Bender, White & Case LLP, 1155 Ave. of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G02B 6/44
- (11) WO 02/103429 (13) A2
- (21) PCT/US01/43260
- (22) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/716,627 20 Nov/nov 2000 US (20.11.2000)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • OPTICAL FIBER DISTRIBUTION FRAME WITH OUTSIDE PLANT ENCLOSURE
- CADRE DE DISTRIBUTION DE FIBRES OPTIQUES AVEC FERMETURE EXTERIEURE
- (71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).
- (72) SOLHEID, James, J.; 10554 - 170th Street W., Lakeville, MN 55044 (US). THOMPSON, Patrick, J.; 9160 Windsor Avenue, Savage, MN 55378 (US). HENDERSON,

- John, W.; 14533 - 7th Avenue N.W., Andover, MN 55304 (US). PUETZ, Curtis, Lee; 13570 Gossamer Way, Apple Valley, MN 55124 (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 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).
-
- (51)⁷ G02B 13/00, 13/18, G11B 7/135
- (11) WO 02/103430 (13) A1
- (21) PCT/IB02/01755
- (22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-152168 22 May/mai 2001 JP (22.05.2001)
- (30) 2002-066804 12 Mar/mar 2002 JP (12.03.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • OPTICAL PICKUP OBJECTIVE, OPTICAL PICKUP, AND DISK DRIVE
- OBJECTIF POUR TETE DE LECTURE OPTIQUE, TETE DE LECTURE OPTIQUE ET LECTEUR DE DISQUE
- (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) TAKAHASHI, Toyokazu [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HINENO, Satoshi [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11, Mori Bldg., 6-4, Toranomom 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 G02B 26/02, 26/08
- (11) WO 02/103432 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05239
- (22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-179056 13 Jun/juin 2001 JP (13.06.2001)
- (30) 2001-289330 21 Sep/sep 2001 JP (21.09.2001)
- (30) 2002-79393 20 Mar/mar 2002 JP (20.03.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • OPTICAL SWITCH
- COMMUTATEUR 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) HITARA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Harima Research Laboratories of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 12-1, Kouto 3-chome, Kamigori-cho, Ako-gun, Hyogo 678-1205 (JP). MIURA, Kousuke [JP/JP]; c/o Harima Research Laboratories of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 12-1, Kouto 3-chome, Kamigori-cho, Ako-gun, Hyogo 678-1205 (JP).
- (JP). OKUYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). KANIE, Tomohiko [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). SANO, Tomomi [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). NUMAZAWA, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Harima Research Laboratories of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 12-1, Kouto 3-chome, Kamigori-cho, Ako-gun, Hyogo 678-1205 (JP).
- (74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G02B 26/10
- (11) WO 02/103433 (13) A2
- (21) PCT/IL02/00485
- (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) I43836 19 Jun/juin 2001 IL (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • COMPACT LINEAR SCANNER SYSTEM
- SYSTEME SCANNER LINEAIRE COMPACT
- (71) IDEA MACHINE DEVELOPMENT [IL/IL]; Design & Production Ltd., 2A Bergman Street, Scientific Park (Rabin), 76705 Rishon (IL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TURGEMAN, Shlomo [IL/IL]; Hatizmoret 32/18, Rishon le Zion (IL). ANNER, Oded [IL/IL]; 9/5 Nahlieli Street, 44026 Kfar-Saba (IL). RAZ, Haim [IL/IL]; 157 Moshav, 79840 Bnei Reem (IL). SHEFER, Eitan [IL/IL]; 4 Haagada Street, Ramat Gan (IL).
- (74) WOLFF, BREGMAN AND COLLIER; P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 G02B 27/01, B32B 17/10
- (11) WO 02/103434 (13) A1
- (21) PCT/US02/21111
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/298,802 **15 Jun/juin 2001** US
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SHAPED INTERLAYER FOR HEADS-UP DISPLAY WINDSHIELDS AND PROCESSES FOR PREPARING SAME
• COUCHE INTERMEDIAIRE FAÇONNEE DESTINEE A DES PARE-BRISÉS A AFFICHAGE FRONTAL ET PROCÉDES DE PREPARATION ASSOCIÉS
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TRAVIS, Jimmy, K. [US/US]; 2301 Elmhurst Drive, Fayetteville, NC 28304 (US). HOLLINGSWORTH, Randall, A. [US/US]; 8899 Harner Road, Athens, OH 45701 (US).
- (74) DOBSON, Kevin, S.; E.I. Du Pont 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 G02F
- (11) WO 02/103435 (13) A2
- (21) PCT/GB02/02475
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114494.8 **14 Jun/juin 2001** GB
(14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PASSBAND FLATTENING IN AN ARRANGED WAVEGUIDE GRATING
• APLATISSEMENT DE LA BANDE PAS-SANTE DANS UN RESEAU A GUIDE D'ONDE EN FAISCEAU
- (71) ALCATEL OPTRONICS UK LIMITED [GB/GB]; Starlaw Park, Livingston EH54 8SF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEERDEN, Harm, Jan, Van [NL/NL]; Springendalhoek 22, NL-7546 GBT Enschede (NL). BEELEN, Gunter [BE/BE]; Leenhaagstraat 49, B-3440 Zoutleeuw (BE).
- (74) WHARTON, Peter, Robert; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merriion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G02F
- (11) WO 02/103436 (13) A2
- (21) PCT/IL02/00496
- (22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 143887 **20 Jun/juin 2001** IL
(20.06.2001)
- (30) 144922 **15 Aug/août 2001** IL
(15.08.2001)
- (30) 144923 **15 Aug/août 2001** IL
(15.08.2001)
- (30) 145825 **7 Oct/oct 2001** IL
(07.10.2001)
- (30) 145966 **16 Oct/oct 2001** IL
(16.10.2001)
- (30) 145967 **16 Oct/oct 2001** IL
(16.10.2001)
- (30) 60/330,288 **18 Oct/oct 2001** US
(18.10.2001)
- (30) 60/330,485 **23 Oct/oct 2001** US
(23.10.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • THIN PLANAR SWITCHES AND THEIR APPLICATIONS
• COMMUTATEURS PLANS DE FAIBLE EPAISSEUR ET LEUR APPLICATIONS
- (71) CITALA LTD. [IL/IL]; 3 Habarzel Street, Ramat Hachayal, 69710 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUTSCHER, Tuvia, Dror [IL/IL]; 79b Hamacabeem Street, 73142 Shoham (IL). MARCO, Doron [IL/IL]; David Avidan St. 16, 69620 Tel Aviv (IL). TURLIUC, Gadi [IL/IL]; 14 Hagilboa Street, 43732 Raanana (IL). GOREN, Tovit [IL/IL]; 1 Hatsanchanem Street, Rehovot (IL). EILAT, Amir [IL/IL]; Sanhedrin Street 12, 62916 Tel Aviv (IL).
- (74) CITALA LTD.; 3 Habarzel Street, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 G02F
- (11) WO 02/103437 (13) A2
- (21) PCT/KR02/01153
- (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/34367 **18 Jun/juin 2001** KR
(18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-ku, Suwon-city, Kyungki-do 442-370 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Jun-Pyo [KR/KR]; 7-1 Nongseo-ri, Kiheung-eup, Yongin-city, Kyungki-do 449-901 (KR). KIM, Young-Gil [KR/KR]; 3-202 Sunkyung Apt., 466, Kuun-dong, Kwonseon-ku, Suwon-city, Kyungki-do 441-818 (KR). MOON, Hoi-Sik [KR/KR]; 934-201 Taeyoung Apt., 969-1 Youngtong-dong, Paldal-ku, Suwon-city, Kyungki-do 442-812 (KR). LEE, Hyun-Su [KR/KR]; 471-7 Songjeong-dong, Kumi-city, Kyungsangbuk-do 730-090 (KR). LEE, Byoung-Jun [KR/KR]; 21-35 Junggye-bon-dong, Nowon-ku, Seoul 139-854 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 G02F 1/01, G02B 5/30
- (11) WO 02/103438 (13) A1
- (21) PCT/BR02/00065
- (22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,618 **14 Jun/juin 2001** US
(14.06.2001)
- (30) 10/055,204 **21 Jan/jan 2002** US
(21.01.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • OPTICAL FIBER BRAGG GRATING POLARIZER
• POLARISEUR A RESEAU DE BRAGG POUR FIBRE OPTIQUE
- (71) ERICSSON TELECOMUNICAÇÕES S.A. [BR/BR]; Rua Maria Prestes Maia 300, Vila guilherme, 02047-020 São Paulo SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TRUJILLO, Pedro, Ignacio, Torres [CO/CO]; Escuela de Física, Universidad Nacional de Colombia, Calle 57 No. 63-01, CO.7.2 Medellín (CO). VALENTE, Luiz, Carlos, Guedes [BR/BR]; Rua Pompeu Loureiro, 98-C.01, Copacabana, 22061-000 Rio de Janeiro RJ (BR).
- (74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA.; Rua Teofilo Otoni 63, 10th floor, Centro, 20090-080 Rio de Janeiro (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 FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 G02F 1/01
(11) WO 02/103439 (13) A1
(21) PCT/JP02/05980
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-181854 15 Jun/juin 2001 JP
(15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • OPTICAL CONTROL UNIT AND
FORMING METHOD THEREFOR
• UNITES OPTIQUES DE COMMANDE
ET LEUR PROCEDE DE FORMATION
(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) TAKIGUCHI, Yoshihiro [JP/JP];
c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1,
Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558 (JP). ITOH, Kensaku [JP/JP];
745, Kibo-ga-oka, Nei-gun, Fuchu-machi,
Toyama 939-2703 (JP).
(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI
PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan,
6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-
0061 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM 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 G02F 1/01, H04B 10/18
(11) WO 02/103440 (13) A2
(21) PCT/US02/16814
(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/881,508 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • MULTI-STAGE POLARIZATION
TRANSFORMER
• TRANSFORMATEUR DE POLARISA-
TION A MULTIPLES ETAGES
(71) AXE, INC. [US/US]; 200 Metro West Techno-
logy Drive, Maynard, MA 01754 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) LAGASSE, Michael [US/US]; 28B
Muzzey Street, Lexington, MA 02421 (US).

- KESLER, Morris, P. [US/US]; 95 Han-
cock Street, Bedford, MA 01730 (US).
WEITZ, David, M. [US/US]; 986 Mem-
orial Drive, Apt.104, Cambridge, MA 02138
(US). FRIDBERG, Mikhail [US/US]; 19
Angela Road, Framingham, MA 01701 (US).
RAO, Hemonth, G. [US/US]; 50 Beacon
Village, Apt. B, Burlington, MA 01803 (US).
SHULTZ, Jeffrey, A. [US/US]; 11 Joyce
Street, West Townsend, MA 01474 (US).
WELDON, Kevin [US/US]; 73 Vinton Pond
Road, Townsend, MA 01474 (US).
- (74) RAUSCHENBACH, Kurt; Post Office Box
387, Bedford, MA 01730 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 G02F 1/01, 1/21
(11) WO 02/103441 (13) A1
(21) PCT/US02/19561
(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/298,820 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)
(30) 60/309,704 2 Aug/août 2001 US
(02.08.2001)
(30) 60/322,208 14 Sep/sep 2001 US
(14.09.2001)
(30) 60/364,485 15 Mar/mar 2002 US
(15.03.2002)
(30) 10/174,503 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • INDEX TUNABLE THIN FILM INTER-
FERENCE COATINGS
• REVETEMENTS INTERFERENTIELS
A COUCHES MINCES, A INDICE AC-
CORDABLE
(71) AEGIS SEMICONDUCTOR, INC.
[US/US]; Suite 204, 170 Common Street,
Lawrence, MA 01840 (US).
(72) DOMASH, Lawrence; Suite 204, 170 Com-
mon Street, Lawrence, MA 01840 (US). MA,
Eugene; Suite 204, 170 Common Street,
Lawrence, MA 01840 (US). MURANO,
Robert; Suite 204, 170 Common Street,
Lawrence, MA 01840 (US). NEMCHUK,
Nikolay; Suite 204, 170 Common Street,
Lawrence, MA 01840 (US). PAYNE, Adam;
Suite 204, 170 Common Street, Lawrence,
MA 01840 (US). SHERMAN, Steven; Suite
204, 170 Common Street, Lawrence, MA
01840 (US). WAGNER, Matthias; Suite
204, 170 Common Street, Lawrence, MA
01840 (US). WU, Ming; Suite 204, 170
Common Street, Lawrence, MA 01840 (US).
(74) ENGELSON, Gary, S.; Wolf, Greenfield
& Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston,
MA 02210 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G02F 1/13, 1/1347, H04M 1/02, 1/73
(11) WO 02/103442 (13) A1
(21) PCT/JP02/05620
(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-181813 15 Jun/juin 2001 JP
(15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • ELECTRONIC APPLIANCE
• APPAREIL ELECTRONIQUE
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) NAKANISHI, Kiyoshi [JP/JP];
3-13-12-2, Kamikodanaka, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0053 (JP).
YOKOSE, Hazuki [JP/JP]; 383-503, Kizuki,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-0025 (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 GB US.
-
- (51)⁷ G02F 1/1333
(11) WO 02/103443 (13) A1
(21) PCT/FR02/02026
(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/07917 15 Jun/juin 2001 FR
(15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • LIQUID CRYSTAL-BASED ELEC-
TROOPTICAL DEVICE FORMING, IN
PARTICULAR, A SWITCH
• DISPOSITIF ELECTROOPTIQUE, FOR-
MANT NOTAMMENT COMMUTA-
TEUR, A BASE DE CRISTAUX LI-
QUIDES
(71) NEMOPTIC [FR/FR]; Parc du Mérantais, 1,
rue Guynemer, F-78114 Magny Les Hameaux
(FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) BOISSIER, Alain [FR/FR]; 48, avenue
de l'Amiral Lemonnier, F-78160 Marly le
Roi (FR). LEGAY, Jean-François [FR/FR];

- 8, rue de Versailles, F-78320 Le Mesnil Saint Denis (FR). DUHEM, Olivier [FR/FR]; 1, rue Sébastien Lenormand, Cité Jean Mermoz - Appartement 323, F-91220 Brestigny sur Orge (FR). MARTINOT-LAGARDE, Philippe [FR/FR]; 27ter, avenue Masséat Deroche, F-91460 Marcoussis (FR).
- (74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) *for / pour US only / seulement*
-
- (51)⁷ G02F 1/1335
- (11) WO 02/103444 (13) A1
(21) PCT/JP02/05979
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-180937 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)
(30) 2001-211574 12 Jul/juil 2001 JP (12.07.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • STRUCTURE OF LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL
• STRUCTURE DE PANNEAU D’AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
(71) CITIZEN WATCH CO., LTD. [JP/JP]; 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ARAI, Makoto [JP/JP]; C/O CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). IMAZU, Kenzi [JP/JP]; C/O CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). KANEKO, Yasushi [JP/JP]; C/O CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). YAMADA, Osamu [JP/JP]; C/O CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).
(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
(81) CN JP US.
-
- (51)⁷ G02F 1/13357, 1/13363
- (11) WO 02/103445 (13) A1
(21) PCT/JP02/00718
- (22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-183886 18 Jun/juin 2001 JP (18.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • ILLUMINATING DEVICE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D’ECLAIRAGE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MAEDA, Satoshi [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). ARITAKE, Hirokazu [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). NISHIO, Chikara [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SATAKE, Takao [JP/JP]; c/o FUJITSU KASEI LIMITED, 654, Kawawa-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8508 (JP).
(74) KITANO, Yoshihito; Exceed Yotsuya 2nd Floor, 9, Dakyo-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0015 (JP).
(81) CN KR US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G02F 1/1339
- (11) WO 02/103446 (13) A1
(21) PCT/US02/04066
(22) 12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/882,311 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • ELECTROOPTICAL DISPLAYS CONSTRUCTED WITH POLYMER-COATED ELEMENTS POSITIONED BETWEEN SUBSTRATES
• AFFICHAGES ELECTRO-OPTIQUES FAITS D’ELEMENTS REVETUS DE POLYMERES POSITIONNES ENTRE LES SUBSTRATS
(63) US 09/882,311 (CON) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)
(71) VIZTEC, INC. [US/US]; Suite 200, 14502 North Dale Mabry, Tampa, FL 33618 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) FREEMAN, Gary, A. [US/US]; 47 Stearns Street, Newton, MA 02159 (US).
(74) LEE, G., Roger; Fish & Richardson, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ G02F 1/295, H04J 14/02, H04B 10/24, G02B 6/00
- (11) WO 02/103447 (13) A1
(21) PCT/SE02/01186
(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 0102190-6 20 Jun/juin 2001 SE (20.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • WAVELENGTH SELECTIVE OPTICAL DEVICE
• DISPOSITIF OPTIQUE A SELECTIVITE DE LONGUEUR D’ONDE
(71) PROXIMION FIBER OPTICS AB [SE/SE]; Skaltholmsgatan 10B, S-164 40 Kista (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HENRIKSSON, Anders [SE/SE]; Kveckrotsgränd 52, S-164 76 Hässelby (SE). ÖHLANDER, Ulf [SE/SE]; Sjöbacken 31, S-165 65 Hässelby (SE). SAHLGREN, Bengt [SE/SE]; Norrholmsvägen 92, S-132 31 Saltsjö-Boo (SE). OLIN, Ulf [SE/SE]; Vivstavarsvägen 169, S-122 43 Enskede (SE).
(74) AWAPATENT AB; Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d’utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d’utilité) CZ DE (Utility model / modèle d’utilité) DE DK (Utility model / modèle d’utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d’utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d’utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d’utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G02F 1/313
- (11) WO 02/103448 (13) A2
(21) PCT/GB02/02736
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 0114648.9 15 Jun/juin 2001 GB (15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • INTEGRATED OPTICAL SIGNAL HANDLING DEVICE

• DISPOSITIF DE MANIEMENT DE SIGNAL OPTIQUE INTEGRE

(71) ALCATEL OPTRONICS UK LIMITED [GB/GB]; Starlaw Park, Starlaw Road, Livingston EH54 8SF (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUIPERS, Wichert [NL/NL]; Elise van Calcarstraat 50, NL-1963 DG Heemskerk (NL). HOEKSTRA, Tsjerk, Hans [NL/GB]; 7 Turner Avenue, Balerno, Edinburgh EH14 7BS (GB). NUTT, Alan, Charles, Guthrie [GB/GB]; 47 kettil'Stoun Mains, Linlithgow, West Lothian EH49 6SH (GB).

(74) MILLS, Julia et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G02F 1/35, H04J 14/08, G02B 6/34, 6/12

(11) WO 02/103449 (13) A1

(21) PCT/US02/06851

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/811,758 19 Mar/mar 2001 US (19.03.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MONOLITHIC INTEGRATED TERAHERTZ OPTICAL ASYMMETRIC DEMULTIPLEXER

• DEMULTIPLIXEUR ASYMETRIQUE OPTIQUE TERAHERTZIEN MONOLITHIQUE

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(72) LITVIN, Kerry, I.; 1874 Pine Road, Huntingdon Valley, PA 19006 (US).

(74) JABLON, Clark, A. et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, LLP, One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

(81) CA CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/37, 1/39

(11) WO 02/103450 (13) A1

(21) PCT/JP02/05943

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-182394 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DEVICE FOR WAVELENGTH CONVERSION AND OPTICAL COMPUTING

• DISPOSITIF DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE ET DE CALCUL OPTIQUE

(71) MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 8, Nishinocho, Higashimukaijima, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0856 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KURIMURA, Sunao [JP/JP]; c/o Dokuritsugyoseihjin Busshitsuzairyokenkyukikou Busshitsukenkyusho, 1-1, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). TAIRA, Takunori [JP/JP]; 7-22, Tatsumigaoka Shukusha, 2-2-1, Tatsumi Minami, Okazaki-shi, Aichi 444-8585 (JP).

(72, 75) TANIGUCHI, Koichi [JP/JP]; c/o Itami Factory of MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ G03B 17/00, G02B 7/10, G02C 7/10

(11) WO 02/103451 (13) A1

(21) PCT/GB02/02821

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0115073.9 20 Jun/juin 2001 GB (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CAMERA LENS POSITIONING USING AN ELECTRO-ACTIVE DEVICE

• POSITIONNEMENT DE LENTILLE DE CAMERA A L'AIDE D'UN DISPOSITIF ELECTRO-ACTIF

(71) 1... LIMITED [GB/GB]; St. John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCKEVITT, Gareth [CA/GB]; 12 Fen Road, Chesterton, Cambridge CB4 1TX (GB). HOOLEY, Anthony [GB/GB]; 79 De Freville Avenue, Cambridge CB4 1HP (GB).

ALLAN, James [GB/GB]; 'Netherton', 7 South Street, Risby, Bury St. Edmunds, Suffolk IP28 6QU (GB). PEARCE, David [GB/GB]; 4 Inglesby Court, 68 Wake Green Road, Moseley, Birmingham B13 9PT (GB). LENEL, Ursula, Ruth [GB/GB]; 52 Victoria Park, Cambridge CB4 3EL (GB).

(74) MERRYWEATHER, Colin, Henry et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03B 21/28, G02B 27/28

(11) WO 02/103452 (13) A1

(21) PCT/IB02/02198

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202298.4 14 Jun/juin 2001 EP (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PROJECTION DEVICE WITH MEANS FOR ADJUSTING THE DIRECTION OF POLARISATION AND WITH TRANSMISSIVE DIFFUSIVE SYSTEM.

• DISPOSITIF DE PROJECTION EQUIPE DE MOYENS DE REGLAGE DE LA DIRECTION DE POLARISATION ET D'UN SYSTEME TRANSMISSIF A DIFFUSION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) DE VAAN, Adrianus, J., S., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VAN DEN HOOVEN, Jan; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G03B 21/62, G02B 5/26, 5/28

(11) WO 02/103453 (13) A1

(21) PCT/JP02/06002

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-184670 19 Jun/juin 2001 JP (19.06.2001)

(30) 2002-57020 4 Mar/mar 2002 JP (04.03.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • IMAGE DISPLAY SCREEN AND IMAGE DISPLAY UNIT

• ÉCRAN D'AFFICHAGE D'IMAGE ET UNITÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE

(71) TEIJIN LIMITED [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OYA, Taro [JP/JP]; c/o Sagamihara Research Center, Teijin DuPont Films Japan Limited, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). SHINGU, Tadashi [JP/JP]; c/o N.I. Teijin Shoji Co., Ltd., 31-1, Nihonbashi Hamacho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(74) OHSHIMA, Masataka; c/o Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 **G03B 21/62, G02B 3/00**
- (11) **WO 02/103454** (13) A1
- (21) PCT/JP02/06065
- (22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-183059 **18 Jun/juin 2001 JP (18.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **DOUBLE-SIDED LENS SHEET AND PROJECTION SCREEN**
• **LENTILLE EN FEUILLE A DOUBLE FACE ET ECRAN DE PROJECTION**
- (71) **TOPPAN PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 5-1, Taitoh 1-chome, Taitoh-ku, Tokyo 110-0016 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EBINA, Kazuyoshi** [JP/JP]; c/o Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taitoh 1-chome, Taitoh-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **ABE, Takashi** [JP/JP]; c/o Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taitoh 1-chome, Taitoh-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **MIYASHITA, Masaru** [JP/JP]; c/o Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taitoh 1-chome, Taitoh-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **TAKAHASHI, Susumu** [JP/JP]; c/o Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taitoh 1-chome, Taitoh-ku, Tokyo 110-0016 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake et al.** / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G03F 7/20**
- (11) **WO 02/103455** (13) A2
- (21) PCT/US02/18447
- (22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/883,685 **18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR IMAGING WITH FIBER OPTIC ARRAYS ON NON-FLAT SURFACES**
• **PROCEDE ET APPAREIL D'IMAGERIE UTILISANT DES RESEAUX DE FIBRES OPTIQUES SUR DES SURFACES NON PLANES**
- (71) **BMC INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One Meridian Crossings, Suite 850, Minneapolis, MN 55423 (US).
- (71, 72) **KRIKSUNOV, Leo, B.** [US/US]; 5 Perry Lane, Ithaca, NY 14850 (US). **HARRIS, Derek** [US/US]; 3126 Eagle Valley Drive, Woodbury, MN 55125 (US). **MATTSON, John** [US/US]; 266 Fry Avenue, Apartment 1, St. Paul, MN 55104 (US).
- (74) **LITMAN, Mark, A.**; Mark A. Litman & Associates P.A., Suite 205, York Business Center, 3209 West 76th Street, Edina, MN 55435 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G03H**
- (11) **WO 02/103456** (13) A2
- (21) PCT/US02/18727
- (22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,431 **16 Jun/juin 2001 US (16.06.2001)**
- (30) 60/326,585 **2 Oct/oct 2001 US (02.10.2001)**
- (30) 60/336,267 **23 Oct/oct 2001 US (23.10.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **DIGITAL BEAM HOLOGRAPHIC DISPLAY SYSTEM**
• **SYSTEME D'AFFICHAGE HOLOGRAPHIQUE A FAISCEAU NUMERIQUE**
- (71, 72) **SOLOMON, Dennis** [US/US]; PO Box 289, Yarmouth Port, MA (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G03H 1/00, G06K 19/00**
- (11) **WO 02/103457** (13) A1
- (21) PCT/UA01/00048
- (22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2001064261 **19 Jun/juin 2001 UA (19.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **METHOD FOR PRODUCING A PROTECTIVE HOLOGRAM**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN HOLOGRAMME DE PROTECTION**
- (71) **LIMITED LIABILITY COMPANY "SPECIALIZED ENTERPRISE HOLOGRAPHY"** [UA/UA]; ul. Grishkevskogo, 34/1-29, Kiev, 01021 (UA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEYLIN, Georgiy Volodymyrovich** [UA/UA]; ul. Drayzera, 20a-80, Kiev, 02222 (UA). **IVANOVSKIY, Andriy Albertovich** [UA/UA]; ul. Starokievskaya, 26-4, Kiev, 04116 (UA). **SIDORENKO, Yuriy Griygorovich** [UA/UA]; ul. Saksagan-suogo, 112A-8, Kiev, 01033 (UA). **TVERDOKHLIB, Igor Viktorovich** [UA/UA]; pr. Nauki, 42/1-13-30, Kiev, 03028 (UA). **TYMOSHENKO, Andriy Mykolayovich** [UA/UA]; ul. Yakira, 16/18-2-18, Kiev, 04119 (UA).
- (74) **MARCHENKO, Vitaly Omelyanovich et al.** / etc.; ul. Miljutenko, 44-178, Kiev, 02166 (UA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **G03H 1/04, F21V 8/00, G02B 6/42, 27/00**
- (11) **WO 02/103458** (13) A1
- (21) PCT/GB02/02827
- (22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0114862.6 **19 Jun/juin 2001 GB (19.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **IMAGE REPLICATION SYSTEM**
• **SYSTEME DE DUPLICATION D'IMAGE**
- (71) **HOLOGRAPHIC IMAGING LLC** [US/US]; 2100 East Maple, Suite 500, Birmingham, MI 48009 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMITH, Mark, Anthony, Gleeson** [GB/GB]; QinetiQ Limited., Intellectual Property Department, St. Andrew's Road, Malvern, Worcesters WR14 3PS (GB). **MILLER, Richard, Jonathan** [GB/GB]; QinetiQ Limited., Intellectual Property Department, St. Andrew's Road, Malvern, Worcester R14 3PS (GB). **STANLEY, Maurice** [GB/GB]; QinetiQ Limited, Intellectual Property Department, St. Andrews Road, Malvern, Worcester WR14 3PS (GB).
- (74) **WARD, David, Ian 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/103459 (13) A2

(21) PCT/IB02/02227

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,749 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)

(30) 09/965,784 27 Sep/sep 2001 US
(27.09.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING SYSTEM SELECTION IN PREPAID MOBILE STATIONS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SELECTION DE SYSTEMES DANS DES POSTES MOBILES A PRE-PAIEMENT

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB)

(71) NOKIA, INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour BB)

(72) MCELWAIN, John; 6727 Bluffview Drive, Fort Worth, TX 76132 (US).
KATEKEETTA, Petri; Hiidentie 2 A 12, FIN-90550 Oulu (FI).

(74) SMITH, Harry, F. et al. / etc.; Harrington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fairfield, CT 06432 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/103460 (13) A2

(21) PCT/IB02/03345

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,595 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NETWORK ADDRESS AND/OR PORT TRANSLATION

• TRADUCTION D'ADRESSE RESEAU ET/OU DE PORT

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) MARCH, Sean, W.; 8804 Jennifer Court, Plano, TX 75025 (US). SOLLEE, Patrick,

N.; 2708 Garden Springs, Richardson, TX 75082 (US). MCKNIGHT, David, W.; 7001 Woodsprings Dr., Garland, TX 75044 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/103461 (13) A2

(21) PCT/IL02/00464

(22) 16 Jun/juin 2002 (16.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,797 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)

(30) 60/342,086 26 Dec/déc 2001 US
(26.12.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A METHOD AND A SYSTEM FOR EMBEDDING TEXTUAL FORENSIC INFORMATION

• PROCEDE ET SYSTEME D'INSERTION D'INFORMATIONS JURIDIQUES TEXTUELLES

(71) VIDUIS INC. [US/US]; 4605 Lankershim Blvd., Suite 500, North Hollywood, CA 91602 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TROYANSKY, Lidror [IL/IL]; 25 Kanfey-Nesharim Street, 52 357 Ramat Gan (IL).
CARNY, Ofir [IL/IL]; 16 Hayam Street, 44 864 Kochav Yair (IL). PELED, Ariel [IL/IL]; 22 Almogan Street, 40 500 Even Yehuda (IL).

(74) G. E. EHRLICH (1995) LTD.; 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/103462 (13) A2

(21) PCT/US01/48735

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/884,593 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • RENDERING BROKER SERVICE AND METHOD

• SERVICE COMMISSIONNAIRE DE RENDU D'IMAGE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; M/S 20BN, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) ANDERSON, Jeff, M.; 1037 NW Ivy Dr, Camas, WA 98607 (US). BROWN, Sherri, L.; 11900 SE Sunny Way, Clackamas, OR 97015 (US). BUNN, Jeremy; 134 Decatur Drive, Kelso, WA 98626 (US). HALL, David, M.; 2524 NW 32nd Ave, Camas, WA 98607 (US). MILLER, David, J.; 3509 NW 3rd Ave, Camas, WA 98607 (US). MISTUSTIN, Karen, E.; 19723 Wildwood Drive, West Linn, OR 97068 (US). REICH, Lainy; 16816 SE Evergreen Highway, Vancouver, WA 98688 (US). REVEL, Daniel; 4552 NE 19th Avenue, Portland, OR 97211 (US). STAAS, David; 2713 NW 31st Ave, Camas, WA 98607 (US).

(74) WISDOM, Gregg, W. et al. / etc.; Hewlett-Packard Company, Legal Department, PO Box 10301, Palo Alto, CA 94303-0890 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/103463 (13) A2

(21) PCT/US01/51245

(22) 23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/242,737 23 Oct/oct 2000 US
(23.10.2000)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • THRESHOLD-BASED DATABASE SYNCHRONIZATION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION DES BASES DE DONNEES A LOGIQUE DE SEUIL

(71) XACCT TECHNOLOGIES, LTD. [IL/IL]; 12 Hachilazon Street, 52522 Ramat Gan (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIVOLY, Tal [IL/US]; 10141 Orange Ave, Cupertino, CA 95014 (US). SCHWEITZER, Limor [IL/US]; 2900 Lakeside Drive, Suite 100, Santa Clara, CA 95054 (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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/103464 (13) A2

(21) PCT/US02/15716

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,776 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SKILLS-BASED TASK ROUTING

• PROCEDE ET APPAREIL D'ACHEMIENEMENT DE TACHES EN FONCTION DES COMPETENCES

(71) GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES, INC. [US/US]; 11th floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94103 (US).

(72) KILPATRICK, Joel, Frederick; 4905 Bridgewood Drive, Durham, NC 27713 (US).

(74) BOYS, Donald, R.; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/103465 (13) A2

(21) PCT/US02/15719

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,218 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(30) 09/932,694 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)

(30) Not furnished / 14 May/mai 2002 US non communiqué (14.05.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR BUNDLING TRANSMISSION RIGHTS AND ENERGY FOR TRADING

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA COMPILATION DE DROITS DE

TRANSMISSION ET SUR DE PRODUITS ENERGETIQUES POUR DES TRANSACTIONS COMMERCIALES

(71) AUTOMATED POWER EXCHANGE, INC. [US/US]; Suite 522, 5201 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) SAMUELSON, Ralph; 938 Clark Avenue, Unit 4, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) GLENN, Michael et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Suite L., Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/103466 (13) A2

(21) PCT/US02/01669

(22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/262,983 19 Jan/jan 2001 US (19.01.2001)

(30) 09/996,249 28 Nov/nov 2001 US (28.11.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR DESIGNING MACHINES INCLUDING BIOLOGICALLY-DERIVED PARTS

• PROCEDES ET SYSTEMES DE CONCEPTION DE MACHINES COMPRENANT DES PARTIES D'ORIGINE BIOLOGIQUE

(71) ENGENEOS, INC. [US/US]; 40 Bear Road, Waltham, MA 02451 (US).

(72) CHAN, John, Wing-Yui; 221 Massachusetts Avenue #607, Boston, MA 02115 (US). SCHWARTZ, John, Jacob; 200 Upland Road, Newtonville, MA 02460 (US). JACOBSON, Joseph; 225 Grant Avenue, Newton, MA 02459 (US). LEE, Frank, Don; 6 Norfolk Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US).

(74) STEPHENS, Garland, T. et al. / etc.; PENNIE & EDMONDS LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/103467 (13) A2

(21) PCT/US02/16882

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,439 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • AUTOMATIC INSURANCE DATA EXTRACTION AND QUOTE GENERATING SYSTEM AND METHODS THEREFOR

• SYSTEMES ET PROCEDES AUTOMATIQUES D'EXTRACTION DE DONNEES D'ASSURANCE ET DE GENERATION DE TARIFS

(71) CAPITAL RISK MANAGEMENT CORP. [US/US]; 19 Sunset Lane, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).

(72) HUFF, David, S.; 19 Sunset Lane, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).

(74) DOHERTY, Michael, J. et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/103468 (13) A2

(21) PCT/US02/17776

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,282 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A COMPUTER-IMPLEMENTED SYSTEM FOR THE MAINTENANCE OF A BUSINESS RELATIONSHIP BETWEEN A SELLER AND A BUYER

• PROCEDE ET APPAREIL POUR UN SYSTEME INFORMATISE POUR LE MAINTIEN DE RELATIONS D'AFFAIRES ENTRE UN VENDEUR ET UN ACHETEUR

(71) BAYER CORPORATION [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).

(72) JULIAN, Arnold, James, IV.; R.D. #1, Box 332J, Elwood City, PA 16117 (US). MILLER, Antonine; 104 Stonebridge Drive, Oakdale, PA 15071 (US). RENNER, Dewey, W.; 627 Roudolph Run Road, Spraggs, PA 15362 (US). HEATON, John; 100

- Chatham Park Drive, Apt. 205, Pittsburgh, PA 15220 (US). CHAUHAN, Hemant; 1332 S. Pennsbury Blvd., Pittsburgh, PA 15205 (US). RYAN, Francis; 338 Fruitwood Drive, Bethel Park, PA 15102-1008 (US).
- (74) VAN EYL, Diderico et al. / etc.; Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 02/103469 (13) A2
- (21) PCT/US02/18327
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,715 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING ENHANCED FORMS OF FINANCIAL INSTRUMENTS
- PROCEDE ET SYSTEME OFFRANT DES FORMES PERFECTIONNEES D'INSTRUMENTS FINANCIERS
- (71) GENERAL ECONOMICS CORPORATION [US/US]; 1172 South Dixie Highway, Suite 505, Coral Gables, FL 33146-2918 (US).
- (72) SAPP, Neil, C.; 7201 Southwest 47th Court, Miami, FL 33143-6109 (US).
- (74) MARCOU, George, T.; Kilpatrick Stockton LLP, 607 14th Street, N.W., Suite 900, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 02/103470 (13) A2
- (21) PCT/US02/18404
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/881,516 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ACCESS AND PLACEMENT OF MEDIA CONTENT INFORMATION ITEMS ON A SCREEN DISPLAY WITH A REMOTE CONTROL DEVICE
- SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES ET DE PLACEMENT D'ARTICLES D'INFORMATION DE CONTENU DE MEDIA SUR UN AFFICHEUR A TELE-COMMANDE
- (71) SCIENTIFIC-ATLANTA, INC. [US/US]; 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (72) RODRIGUEZ, Arturo, A.; 5315 Abigail Lane, Norcross, GA 30092 (US). WEST, John, Eric; 3389 Ambleside Place, Roswell, GA 30075 (US).
- (74) MASSARONI, Kenneth, M. et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (81) BR CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 02/103471 (13) A2
- (21) PCT/US02/18563
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,549 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • MECHANISM SYNTHESIS FOR MECHANISMS COMPRISED OF MORE THAN ONE MECHANISM
- SYNTHESE DE MECANISMES POUR DES MECANISMES COMPORTANT PLUS D'UN MECANISME
- (71) COOK, Johathan, B. [US/US]; 1750 Franklin Street, Suite 14, San Francisco, CA 94109 (US).
- (74) ROCCI, Steven, J. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 02/103472 (13) A2
- (21) PCT/US02/18577
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/882,198 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PET FOOD KIOSK
- COMPTOIR DE NOURRITURE POUR ANIMAUX
- (71) NESTLE PURINA PETCARE COMPANY [—/US]; Checkerboard Square, St. Louis, MO 63164 (US).
- (72) NORSWORTHY, Gregory, J.; 1101 Beaumont Center Lane (27-202), Lexington, KY 40513 (US). BADGER, Bryan, Wilson; 24 Wildwood Lane, Kirkwood, MO 63122 (US). SINGH, Bhajmohan, Ricky; 712 East Madison Street, St. Louis, MO 63122 (US). CARVALHO, Robert; 552 Wetherby Terrace Drive, Ballwin, MO 63020 (US).
- (74) BEULICK, John, S. et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 02/103473 (13) A2
- (21) PCT/US02/18674
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/883,754 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED PATIENT CARE
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LES SOINS AUX PATIENTS
- (71) CHART RX, INC. [US/US]; 4000 Barranca Parkway, Suite 250, Irvine, CA 92604 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GUAN, Dwight [US/US]; 1420 Treeview Lane, Riverside, CA 92506 (US). DOONG, Shing, H. [CN/CN]; No. 38, Laane 112, Kuantung Road, 900 Pingtung City (TW).
- (74) REED, Randall L. et al. / etc.; Levin and Hawes, LLP, 384 Forest Ave., Suite 13, Laguna Beach, CA 92651 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/103474 (13) A2

(21) PCT/US02/18767

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,203 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONDUCTING PRODUCT CONFIGURATION RESEARCH OVER A COMPUTER-BASED NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE POUR EFFECTUER DES RECHERCHES SUR LA CONFIGURATION D'UN PRODUIT VIA UN RESEAU INFORMATISE

(71) HARRIS INTERACTIVE, INC. [US/US]; 135 Corporate Woods, Rochester, NY 14623 (US).

(72) BAYER, Leonard, R.; 38 Gaslight Lane, Rochester, NY 14610 (US). JEAVONS, Andrew, P.; 1028 Urban Drive, Cincinnati, OH 45226 (US). BAKKEN, David, G.; 23 Old Lyme Road, Pittsford, NY 14534 (US).

(74) LUKACHER, Kenneth, J.; South Winton Court, 3136 Winton Road South, Suite 204, Rochester, NY 14623 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/103475 (13) A2

(21) PCT/US02/18818

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,313 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(30) 10/068,157 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • INFRARED CROSSPOINT SYSTEM

• SYSTEME INFRAROUGE A POINT DE CONNEXION

(71, 72) HALLENBECK, Peter, D. [US/US]; 3500 Jordan Oaks Drive, Efland, NC 27243 (US).

(74) PHILLIPS, Steven, B.; Moore & Van Allen, PLLC, 2200 West Main Street, Suite 800, Durham, NC 27705 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/103476 (13) A2

(21) PCT/US02/18913

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,138 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING PRINTING ARTIFACTS OF STITCHED IMAGES

• PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION DES ARTEFACTS D'IMPRESION D'IMAGES RELIEES

(71) PERKINELMER, INC. [US/US]; 45 William Street, Wellesley, MA 02481-4078 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DONAHUE, Joseph, P. [US/US]; 10909 N. Pomegranate Drive, Oro Valley, AZ 85737 (US). HART, William, A. [US/US]; 2510 N. Winstel Blvd., Tucson, AZ 85716 (US).

(74) DALY, Thomas, J.; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/103477 (13) A2

(21) PCT/US02/18942

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/885,720 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ENHANCED AUCTION MECHANISM FOR ONLINE TRANSACTIONS

• MECANISME D'ENCHERES AMELIORE POUR TRANSACTIONS EN LIGNE

(71) CARIOCAS, INC. [US/US]; 625 2nd Street, San Francisco, CA 94107 (US).

(72) LA MURA, Pierfrancesco; 440 Monroe Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). TENNENHOLTZ, Moshe; 641 East Meadow Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). SHOHAM, Yoav; 4058 Orme Street, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) SIERRA PATENT GROUP, LTD.; P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/103478 (13) A2

(21) PCT/US02/18978

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/885,817 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR IMPLEMENTING A FORWARD CONVERSION SECURITIES STRATEGY

• PROCEDES ET SYSTEMES DE MISE EN OEUVRE D'UNE STRATEGIE "VALEURS" A CONVERSION AVAL

(71) PROTRADER TECHNOLOGIES, L.P. [US/US]; 504 Lavaca, Suite 1000, Austin, TX 78701 (US).

(72) YOUNG, Shayne; 1623 Randolph Ridge Trail, Austin, TX 78746 (US).

(74) CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.; MEYERTONS, Eric B., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/103479 (13) A2

(21) PCT/US02/18993

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

- (30) 60/298,454 **15 Jun/juin 2001** US
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRESENTING CUSTOM-LABELED SURFACE MATERIAL SAMPLES OVER A COMPUTER NETWORK
- PROCEDE ET SYSTEME DE PRESENTATION D'ECHANTILLONS DE MATERIAU DE SURFACE A MARQUAGE PERSONNALISE SUR UN RESEAU INFORMATIQUE
- (63) US 60/298,454 (CIP)
15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)
- (71, 72) STINSON, Keith [US/US]; 1389 Westborough, Birmingham, MI 48009 (US). BICKFORD, David, W. [US/US]; 7975 Dell Road, Saline, MI 48176 (US). MALLOS, Timothy, J. [US/US]; 11590 Sumpter, South Lyon, MI 48178 (US).
- (74) LE ROY, John, S. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 02/103481 (13) A2
- (21) PCT/US02/19104
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,396 **14 Jun/juin 2001** US
(14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • VIEWER INTERACTIVE EVENT SYSTEM
- SYSTEME D'EVENEMENT INTERACTIF POUR TELESPECTATEUR
- (63) US 60/298,396 (CIP)
14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (71) POWER TO THE PEOPLE PRODUCTIONS [US/US]; 2071 Manhattan Avenue, Hermosa Beach, CA 90254 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PATCHEN, Jeffrey, Allen [US/US]; 2071 Manhattan Avenue, Hermosa Beach, CA 90254 (US).
- (74) PHILLIPS, John, C.; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 02/103480 (13) A2
- (21) PCT/US02/19055
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,818 **15 Jun/juin 2001** US
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SYSTEM FOR COMMUNICATION OF STREAMING DIGITAL DATA
- SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES NUMERIQUES DE TRANSMISSION EN CONTINU
- (71) IQEST NETWORKS, INC. [US/US]; 165 State Street, Suite 325, New London, CT 06320 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRASER, Allistair, M. [CA/CA]; 332 E. 4th, North Vancouver, British Columbia V7L 1J2 (CA). HAMILTON, Craig, S. [CA/CA]; #6, 2475 W. 1st Avenue, Vancouver, British Columbia V7L 1j2 (CA). HODGES, Vince [CA/CA]; #213-12155 191 B Street, Pitt Meadows, British Columbia V3Y 2S2 (CA). BEIS, Jeffrey [CA/CA]; 2006 E. 3rd, Vancouver, British Columbia, V5N 1H7 (CA).
- (74) HILL, Kenneth, C. et al. / etc.; HILL & HUNN, LLP, 201 Main Street, Suite 1440, Fort Worth, TX 76102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 02/103482 (13) A2
- (21) PCT/US02/19134
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,748 **15 Jun/juin 2001** US
(15.06.2001)
- (30) NOKI02-25906 **12 Jun/juin 2002** US
(12.06.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR FACILITATING MAINTENANCE OF SENSITIVITY LEVEL OF DATA COMMUNICATED IN A PACKET COMMUNICATION SYSTEM
- DISPOSITIF ET PROCEDE ASSOCIE PERMETTANT DE MAINTENIR LE NIVEAU DE SENSIBILITE DE DONNEES TRANSMISES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS PAR PAQUETS
- (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) CHENG, Mark, W.; 4171 via Mar de Del-finas, San Diego, CA 92130 (US). MILLER, Keith; 2416 Bluffton, Plano, TX 75075 (US).
- (74) KELLY, Robert, H. et al. / etc.; Davis Munck, P.C., 900 Three Galleria Tower, 13155 Noel Road, Dallas, TX 75240 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 02/103483 (13) A2
- (21) PCT/US02/19138
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,536 **15 Jun/juin 2001** US
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PROCEDURE FOR OPTIMIZING MERGEABILITY AND DATAPATH WIDTHS OF DATA FLOW GRAPHS
- PROCEDE POUR OPTIMISER LA CAPACITE DE FUSION ET LES LARGUEURS DE CHEMINS DE DONNEES DE GRAPHS DE FLUENCE DE DONNEES
- (71) CADENCE DESIGN SYSTEMS, INC. [US/US]; Cadence Design Systems, Inc., 2655 Seely Avenue, MS 5B1, San Jose, CA 95134 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) SALUJA, Sanjeev [IN/IN]; J-65, Sector 25, Jalvayu Vihar, 201301 Noida (U.P.) (IN). MATHUR, Anmol [IN/US]; 4046 Cranford Circle, San Jose, CA 95124 (US).
- (74) MEI, Peter, C.; Bingham McCutchen LLP, Three Embarcadero Center, Suite 1800, San Francisco, CA 94111-4067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
 (11) WO 02/103484 (13) A2
 (21) PCT/US02/19236
 (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/298,966 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
 (30) 10/174,644 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • ENHANCED ENCODER FOR SYNCHRONIZING MULTIMEDIA FILES INTO AN AUDIO BIT STREAM
 • CODEUR AMELIORE PERMETTANT DE SYNCHRONISER DES FICHIERS MULTIMEDIA DANS UN TRAIN DE BITS AUDIO
- (71) FIRST INTERNATIONAL DIGITAL, INC [US/US]; 135 West Central Road, Schaumburg, IL 60195 (US).
- (72) QIAN, Ziqiang; 5131 N. Tamarack Dr., Barrington, IL 60010 (US). OUYANG, Zheng; 936 S. Bell Ave., Apt 1R, Chicago, IL 60612 (US). BYTNAR, Scott; 206 Windsor Ct., Sleepy Hollow, IL 60018 (US). ATKISSON, Erik; 375 W. Erie Street, Apt 405, Chicago, IL 60610 (US).
- (74) SACHAROFF, Adam, K. et al. / etc.; 10 South LaSalle Street, Suite 3300, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
 (11) WO 02/103486 (13) A2
 (21) PCT/US02/19304
 (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/299,118 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING INCOMING AND OUTGOING COMMUNICATION
 • DISPOSITIFS, SYSTEMES ET PROCÉDES POUR LA GESTION DE COMMUNICATIONS ENTRANTES ET SORTANTES
- (71, 72) CRANDELL, Jeffrey, L. [US/US]; 1120 Eleventh Street, Hermosa Beach, CA 90254 (US). WHARTON, Brian, K. [US/US]; Suite A, 306 North Catalina, Redondo Beach, CA 90277 (US).
- (74) KHORSANDI, Marilyn, R.; Khorsandi Patent Law Group, ALC, Suite 312, 140 S. Lake, Pasadena, CA 91101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
 (11) WO 02/103485 (13) A2
 (21) PCT/US02/19254
 (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/883,590 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • INTERNET BASED QUALITATIVE RESEARCH METHOD AND SYSTEM
 • SYSTEME ET PROCÉDE D'ETUDE QUALITATIVE DE MARCHÉ SUR INTERNET
- (71, 72) FRENGUT, Renee [US/US]; 2000 N. Ocean Blvd., Suite 102, Boca Raton, FL 33431 (US).
- (74) SWEDLER, Michael, J. et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
 (11) WO 02/103487 (13) A2
 (21) PCT/US02/19340
 (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/883,001 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • METHOD FOR STRUCTURING A TRANSACTION
 • PROCÉDE DE STRUCTURATION D'UNE TRANSACTION
- (71) GOLDMAN SACHS & CO. [US/US]; 85 Bond Street, New York, NY 10004 (US).
- (72) SUGAHARA, James, Takeshi; 4-74 48th Avenue, Apt. 38B, Long Island City, NY 11109 (US).
- (74) SCHINDLER, Barry, J.; Dreier & Baritz, LLP., 499 Park Avenue, 20th Floor, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
 (11) WO 02/103488 (13) A2
 (21) PCT/US02/19402
 (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/298,440 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • COMPENSATION DATA PREDICTION
 • PREVISION RELATIVE AUX DONNEES DE COMPENSATION
- (63) US 60/298,440 (CIP) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)
- (71) SALARY.COM [US/US]; 888 Worcester Street, Wellesley, MA 02482 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COLEMAN, William, H. [US/US]; 748 Tremont Street #4, Boston, MA 02118 (US). PLUNKETT, Gregory, K. [US/US]; 2 Clarendon Street #703, Boston, MA 02216 (US). LINN, Andrew, L. [US/US]; 600 Trapelo Road #14, Waltham, MA 02452 (US). FORTIER, Keith, E. [US/US]; 16 Raspberry Way, Walpole, MA 02081 (US). ZHANG, Yong [CN/US]; 102 Jarvis Circle, Needham, MA 02492 (US).
- (74) MIRABITO, A., Jason; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glosky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
 (11) WO 02/103489 (13) A2
 (21) PCT/US02/19418

- (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,319 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
- (30) 60/300,150 22 Jun/juin 2001 US (22.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • FOREIGN EXCHANGE COVERED WARRANT SYSTEM AND STRUCTURE
- SYSTEME ET STRUCTURE DE WARRANTS COUVERTS EN DEVICES
- (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) MASATSUGU, Doi [JP/JP]; 4-68-19 Tomioka-Nishi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0052 (JP).
NAOSUKE, Fujita [JP/JP]; 3-25-110 Hachiyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-335 (JP).
- (74) MAHON, James, V.; Clifford Chance Rogers & Wells LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 02/103490 (13) A2
- (21) PCT/US02/19424
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,367 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD OF MANAGING FINANCIAL INSTRUMENTS, EQUIPMENT LEASE DERIVATIVES AND OTHER COLLATERAL INSTRUMENTS, DATA ARCHITECTURE, APPLICATION AND PROCESS PROGRAM
- PROCEDE DE GESTION D'INSTRUMENTS FINANCIERS, DE DERIVES DE BAUX DE MATERIEL ET D'AUTRES INSTRUMENTS COLLATERAUX, ARCHITECTURE DE DONNEES, PROGRAMME D'APPLICATION ET DE TRAITEMENT
- (71) GULATI, Deepak [US/US]; 301 E. 78th Street, suite 16E, New York, NY 10021 (US).
- (71, 72) BEVERLY, Robert, E., IV [US/US]; 2222 Foothill Blvd., Suite 531, La Pinada, CA 91011 (US).
- (74) ZIVIN, Norman, H.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Ave of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 02/103492 (13) A2
- (21) PCT/US02/19740
- (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,578 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • INTEGRATING ENTERPRISE SUPPORT SYSTEMS
- SYSTEMES DE SOUTIEN INTEGRATEURS POUR ENTREPRISES
- (63) US 09/927,957 (CON) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)
- US 60/299,575 (CON) 19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)
- (71) ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH [CH/CH]; Industrieplatz 3, Bau Laufengasse, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WISEMAN, Lise [US/US]; 13 Rosewood Drive, Hawthorn Woods, IL 60047 (US).
TJON, Nicole [US/US]; 4703 Hazelwood Street, Dublin, CA 94568 (US).
- (74) PHILLIPS, John, C.; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 02/103493 (13) A2
- (21) PCT/US02/07793
- (22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/273,386 5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)
- (30) 09/994,132 26 Nov/nov 2001 US (26.11.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • HOOK AND SUBCLASS MANAGER
- GESTIONNAIRE DE CONNEXIONS ET DE SOUS-CLASSES
- (71) ANYSOFT LIMITED PARTNERSHIP [IL/IL]; Haharutzim St., Siim Park Building no. 11, Kiriat Sapir, 42504 Netanya (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) POREH, Illan [—/US]; Massachusetts (US).
- (74) SAMUEL, Richard et al. / etc.; Goodwin Procter LLP, 7 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 1/00
(11) WO 02/103494 (13) A2
(21) PCT/EP02/05429
(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 29 241.4 18 Jun/juin 2001 DE
(18.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • MULTIFUNCTIONAL COMPUTER
• ORDINATEUR MULTIFONCTION
(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) RUEPING, Stefan [DE/DE];
Hans-Maurer-Str. 5, 84435 Lengdorf (DE).
(74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; SCHOPPE,
ZIMMERMANN, STÖCKELER & ZIN-
KLER, POSTFACH 71 08 67, 81458
München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 1/00, 9/445
(11) WO 02/103495 (13) A1
(21) PCT/FI02/00517
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 20011278 15 Jun/juin 2001 FI
(15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • A METHOD FOR SECURING AN
ELECTRONIC DEVICE, A SECURITY
SYSTEM AND AN ELECTRONIC DE-
VICE
• PROCEDE SERVANT A SECURISER
UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE,
SYSTEME DE SECURITE ET DISPOSI-
TIF ELECTRONIQUE
(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) SORMUNEN, Toni [FI/FI]; Artturintie
6, FIN-33880 Lempäälä (FI). RÖNNKÄ,
Risto [FI/FI]; Aarikkalankatu 2 as. 4,
FIN-33530 Tampere (FI). KIIVERI, Antti
- [FI/FI]; Peikontie 1 F 72, FIN-90550 Oulu
(FI).
- (74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO
OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere
(FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model /
modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 1/00
(11) WO 02/103496 (13) A2
(21) PCT/IE02/00081
(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 01650073.8 18 Jun/juin 2001 EP
(18.06.2001)
(30) S2001/1070 14 Dec/déc 2001 IE
(14.12.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • AN ELECTRONIC DATA VAULT
PROVIDING BIOMETRICALLY PRO-
TECTED ELECTRONIC SIGNATURES
• COFFRE-FORT DE DONNEES ELEC-
TRONIQUES FOURNISSANT DES
SIGNATURES ELECTRONIQUES PRO-
TEGEES PAR BIOMETRIE
(71) DAON HOLDINGS LIMITED [—/—];
The Harbour Trust Co. Ltd., P.O. Box 1787,
One Capital Place, George Town, Grand Cay-
man (KY).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) TATTAN, Oliver [IE/IE]; 54 Eagle
Valley, Enniskerry, Co. Wicklow (IE).
LOUGHMAN, Stephen [IE/IE]; 1 Briar
Wood, Bray, Co. Wicklow (IE). MURPHY,
Michael [IE/IE]; 75 Fortfield Road, Tenerure,
Dublin 6W (IE). PEIRCE, Michael [IE/IE];
25 Oakley Court, Oakley Road, Ranelagh,
Dublin 6 (IE). WHITE, Conor [IE/IE];
Knocknagreana, Furbo, Co. Galway (IE).
(74) MOORE, Barry 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 NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
- / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 1/00
(11) WO 02/103497 (13) A1
(21) PCT/JP01/05175
(22) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)
(25) ja (26) ja
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • PORTABLE INFORMATION PROCESS-
ING DEVICE AND SYSTEM LOCK
PROGRAM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS PORTABLE ET PRO-
GRAMME DE VERROUILLAGE DE
SYSTEME
(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) HARADA, Yoshihisa [JP/JP]; c/o
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-8588 (JP). IWASA, Naoki [JP/JP];
c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-8588 (JP). SAKUMA, Haruhisa
[JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
KAWASAKI, Makoto [JP/JP]; c/o FUJITSU
LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588 (JP).
(74) YAMADA, Masaki et al. / etc.; KOSUGI &
YAMADA, Pelican Building 4th Floor, 3-3,
Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0003 (JP).
(81) JP US.
-
- (51)⁷ G06F 1/00
(11) WO 02/103498 (13) A2
(21) PCT/US02/19070
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/298,590 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)
(30) 10/071,328 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • STATEFUL REFERENCE MONITOR
• MONITEUR DE REFERENCE AVEC
ETAT
(71) OKENA, INC. [US/US]; 71 Second Avenue,
Waltham, MA 02451 (US).
(72) GLADSTONE, Philip, J., S.; 71 Second
Avenue, Waltham, MA 02451 (US). KRAE-
MER, Jeffrey, A.; 71 Second Avenue,
Waltham, MA 02451 (US).
(74) ENGELSON, Gary, S.; Wolf, Greenfield
& Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston,
MA 02210 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 02/103499 (13) A2

(21) PCT/US02/19100

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,421 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SPECIFYING SECURITY, PRIVACY, AND ACCESS CONTROL TO INFORMATION USED BY OTHERS

- SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A DETERMINER LA SECURITE, LA CONFIDENTIALITE, ET LE CONTROLE D'ACCES A DES INFORMATIONS UTILISEES PAR D'AUTRES

(71) VERSADA NETWORKS, INC. [US/US]; Suite 110, 10545 Willows NE, Redmond, WA 98052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OZOG, François-Frederic [FR/FR]; 10, Grande Rue, F-78113 Adainville (FR). COULON, Etienne [FR/FR]; 5, allée des Troènes, F-38640 Claix (FR).

(74) KREBS, Robert, E. et al. / etc.; Thelen Reid & Priest LLP, P.O. Box 640640, San Jose, CA 951640-0640 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/16

(11) WO 02/103500 (13) A1

(21) PCT/FR02/02127

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/08009 19 Jun/juin 2001 FR (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MANUAL CONTROL DEVICE IN PARTICULAR FOR COMPUTERS

- DISPOSITIF MANUEL DE COMMANDE, NOTAMMENT POUR ORDINATEUR

(71, 72) LE PENNEC, Didier [FR/FR]; 1, Sentier des Alouettes, F-94240 Fresnes (FR).

(74) POINTET, Bernard et al. / etc.; Pointet Alano & Associes Selarl, 25, rue Jean Rostand, Parc Club Orsay Université, F-91893 Orsay Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 1/16

(11) WO 02/103501 (13) A1

(21) PCT/JP01/07588

(22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-5066 19 Jun/juin 2001 JP (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NOTEBOOK-TYPE PERSONAL COMPUTER CAPABLE OF DISPLAY ROTATION AND SUBMONITOR IMAGE DISPLAY IN MAIN BODY

- ORDINATEUR PERSONNEL DU TYPE PORTATIF A AFFICHEUR ROTATIF ET AFFICHEUR DE SOUS-MONITEUR DANS LE CORPS PRINCIPAL

(71) VERUSUPPORT CO., LTD [JP/JP]; Ichikou Building 2F, 1-12-6, Kandaizumicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0024 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SASAKI, Humio [JP/JP]; Ichikou Building 2F, 1-12-6, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0024 (JP).

(81) CN DE GB KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06F 1/16

(11) WO 02/103502 (13) A1

(21) PCT/US02/18917

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,168 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • HIGHT-DENSITY DISK-ARRAY PACKAGING APPARATUS AND METHOD

- APPAREIL ET PROCEDE DE CONDITIONNEMENT D'ENSEMBLES DE DISQUES COMPACT

(71) EMC CORPORATION [US/US]; 35 Parkwood Drive, Hopkinton, MA 02178 (US).

(72) HEARD, Christopher, S.; 27 Hillside Drive, Brookline, NH 03033 (US).

(74) KUDIRKA, Paul, E.; Kudirka & Jobse, LLP, One State Street, Suite 1510, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/16

(11) WO 02/103503 (13) A2

(21) PCT/US02/19027

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,364 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(30) 60/315,571 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(30) 10/075,964 13 Feb/fév 2002 US (13.02.2002)

(30) 10/075,520 13 Feb/fév 2002 US (13.02.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • COMPUTING DEVICE WITH DYNAMIC ORNAMENTAL APPEARANCE

- DISPOSITIF INFORMATIQUE A ASPECT ORNEMENTAL DYNAMIQUE

(71) APPLE COMPUTER, INC [US/US]; 1 Infinite Loop, M/S: 3-PAT, Cupertino, CA 95014-2084 (US).

(72) KERR, Duncan; 59 Collingwood Street, #5, San Francisco, CA 94114 (US).

(74) OLYNICK, Mary, R.; BEYER WEAVER & THOMAS, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/18

(11) WO 02/103504 (13) A2

(21) PCT/US02/18953

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,364 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(30) 60/315,571 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(30) 10/075,964 13 Feb/fév 2002 US (13.02.2002)

(30) 10/075,520 13 Feb/fév 2002 US (13.02.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • ACTIVE ENCLOSURE FOR COMPUTING DEVICE
• ENVELOPPE ACTIVE POUR DISPOSITIF DE CALCUL
- (71) APPLE COMPUTER, INC. [US/US]; PAT-38, 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) KERR, Duncan; 59 Collingwood Street, Apt. 5, San Francisco, CA 94114 (US).
- (74) HOELLWARTH, Quin; Beyer Weaver & Thomas, LLP, 2030 Addison Street, 7th Floor, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 1/20
- (11) WO 02/103505 (13) A2
- (21) PCT/IL02/00457
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 143786 15 Jun/juin 2001 IL (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • COOLING ELEMENT AND METHOD FOR PC CPU AND/OR HOT SIDE OF THERMO ELECTRIC COOLER HEAT SINK
• RADIATEUR ET PROCEDE POUR UC DE MICRO-ORDINATEUR, ET/OU PARTIE CHAUDE DE Puits THERMIQUE DE RADIATEUR THERMO-ELECTRIQUE
- (71) ACTIVE COOL LTD. [IL/IL]; Ben Gurion Blvd. 13/41, P.O.B. 993, 78100 Ashkelon (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MEIR, Ronen [IL/IL]; 127/19 Jerusalem Blvd., 78100 Ashkelon (IL).
- (74) WINITZ, Tami; Seligsohn & Gabrieli, POB 1426, 61013 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 3/023
- (11) WO 02/103506 (13) A1
- (21) PCT/CN01/01583
- (22) 23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)
- (25) zh (26) zh
- (30) 01 1 04196.3 18 Jun/juin 2001 CN (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ENGLISH LETTER CODING METHOD AND A SMALL KEYPAD
• PROCEDE DE CODAGE DE LETTRES ANGLAISES, ET CLAVIER DE PETITE TAILLE
- (71) XUXU LTD. [CN/CN]; G.P.O. Box 401, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAI, Winghong [CN/CN]; Room 2309, Tin Chu House, Shun Tin Estate, Kowloon, Hong Kong (CN). LAI, Wingfai [CN/CN]; G.P.O. Box 401, Hong Kong (CN).
- (74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.; North Sanhuanzhonglu Road, 100088 Beijing (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 3/033
- (11) WO 02/103507 (13) A1
- (21) PCT/FR02/01793
- (22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01 08039 19 Jun/juin 2001 FR (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD OF MANAGING A MAN/MACHINE INTERFACE IN A CARTOGRAPHIC SYSTEM THAT IS AT LEAST PARTIALLY LOCATED ON-BOARD AN AIRCRAFT
• PROCEDE DE GESTION D'UNE INTERFACE HOMME MACHINE DANS UN SYSTEME CARTOGRAPHIQUE AU MOINS PARTIELLEMENT EMBARQUE SUR AERONEF
- (71) THALES [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COPPOLINO, Erick [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil cedex (FR).
- (74) ESSELIN, Sophie et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (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 G06F 3/06
- (11) WO 02/103508 (13) A2
- (21) PCT/US02/19348
- (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/884,822 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR INSTANT COPY OF DATA
• APPAREIL ET PROCEDE DE COPIE INSTANTANEE DE DONNEE
- (71) BAILEY, Wayne, P. [US/US]; Storage Technology Corporation, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).
- (72) SELKIRK, Stephen, S.; 5435 West 112th Place, Broomfield, CO 80020-6802 (US). MILLIGAN, Charles, A.; 14300 West 50th Avenue, Golden, CO 80403 (US).
- (74) BAILEY, Wayne, P. et al. / etc.; Storage Technology Corporation, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80027 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 3/06
- (11) WO 02/103509 (13) A2
- (21) PCT/US02/19389
- (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/884,687 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR INSTANT COPY OF DATA IN A DYNAMICALLY CHANGEABLE VIRTUAL MAPPING ENVIRONMENT
• APPAREIL ET PROCEDE DE COPIE INSTANTANEE DE DONNEES DANS UN ENVIRONNEMENT DE MAPPAGE VIRTUEL VARIABLE DYNAMIQUEMENT
- (71) STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; Wayne P. Bailey, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).
- (72) SELKIRK, Stephen S.; 5435 West 112th Place, Broomfield, CO 80020-6802 (US). MILLIGAN, Charles A.; 14300 West 50th Avenue, Golden, CO 80403 (US).
- (74) BAILEY, Wayne P. et al. / etc.; Storage Technology Corporation, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/06

(11) WO 02/103510 (13) A2

(21) PCT/US02/19661

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,294 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DYNAMICALLY CHANGEABLE VIRTUAL MAPPING SCHEME

• APPAREIL ET PROCEDE POUR MECANISME DE MAPPAGE VIRTUEL MODIFIABLE DE MANIERE DYNAMIQUE

(71) STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; Wayne P. Bailey, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(72) SELKIRK, Stephen S.; 5435 West 112th Place, Broomfield, CO 80020-6802 (US). MILLIGAN, Charles A.; 14300 West 50th Avenue, Golden, CO 80403 (US).

(74) BAILEY, Wayne P. et al. / etc.; Storage Technology Corporation, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/12

(11) WO 02/103511 (13) A1

(21) PCT/US01/48764

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/884,598 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURING A PRINTING SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE DE CONFIGURATION D'UN SYSTEME D'IMPRESSIION

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; M/S 20BN, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) MILLER, David, J.; 3509 NW 3rd Ave, Camas, WA 98607 (US). BUNN, Jeremy; 134 Decatur Drive, Kelso, WA 98626 (US). MISTUSTIN, Karen, E.; 19723 Wildwood Drive, West Linn, OR 97068 (US). REVEL, Daniel; 4552 NE 19th Avenue, Portland, OR 97211 (US).

(74) WISDOM, Gregg, W. et al. / etc.; International Filing Manager, Legal Department, IP Section, Hewlett-Packard Company, PO 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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06F 3/12

(11) WO 02/103512 (13) A1

(21) PCT/US01/48771

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/884,318 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR WALK-UP PRINTING

• SYSTEME ET PROCEDE D'IMPRESSIION AU COMPTOIR

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; M/S 20BN, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) ANDERSON, Jeff, M.; 1037 NW Ivy Dr, Camas, WA 98607 (US). BUNN, Jeremy; 134 Decatur Drive, Kelso, WA 98626 (US). REVEL, Daniel; 4552 NE 19th Avenue, Portland, OR 97211 (US). STAAS, David; 2713 NW 31st Ave, Camas, WA 98607 (US).

(74) INTERNATIONAL FILING MANAGER; Legal Department, IP Section, Hewlett-Packard Company, PO 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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 7/00

(11) WO 02/103513 (13) A1

(21) PCT/US02/19153

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,109 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(30) 60/372,095 15 Apr/avr 2002 US (15.04.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ESSENTIAL AND IMPORTANT GENES OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA AND THE USE THEREOF TO DESIGN OR IDENTIFY ANTIBACTERIAL AGENTS

• GENES ESSENTIELS ET IMPORTANTS DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA ET LEUR UTILISATION DESTINEE A LA DESIGNATION OU IDENTIFICATION D'AGENTS ANTIBACTERIENS

(71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FOLGER, Bruce, Kim [US/US]; 9756 Lakeshore Blvd., NE, Seattle, WA 98115 (US). WARRENER, Paul [US/US]; 2803 N.W. 67th Street, Seattle, WA 98117 (US).

MCLARNAN, Jennifer [US/US]; 1113 5th Avenue S., Apt. 207, Edmonds, WA 98020 (US). HOU, Kevin [US/US]; 18123 N.W. Village Park Drive, Issaquah, WA 98027 (US).

(74) TESKIN, Robin, L. 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/00

(11) WO 02/103514 (13) A2

(21) PCT/US01/47071

(22) 12 Nov/nov 2001 (12.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/884,741 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RELATIONSHIP MANAGEMENT

• PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE RELATIONS

(71) EMBRACE NETWORKS, INC. [US/US]; 950 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) HOLZER, David; 1311 Happy Valley Avenue, San Jose, CA 95129 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/44

(11) WO 02/103515 (13) A1

(21) PCT/US02/19139

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,536 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ENHANCING MERGEABILITY OF
DATAPATHS AND REDUCING DATA-
PATH WIDTHS RESPONSIVELY TO
REQUIRED PRECISION

• AMELIORATION DE LA CAPACITE DE
FUSION DE CHEMINS DE DONNEES
ET REDUCTION DE LARGEURS DE
CHEMINS DE DONNEES EN REPONSE
A UNE PRECISION REQUISE

(71) CADENCE DESIGN SYSTEMS, INC.
[US/US]; Cadence Design Systems, Inc.,
2655 Seely Avenue, MS 5B1, San Jose, CA
95134 (US). MATHUR, Anmol [IN/US];
4046 Cranford Circle, San Jose, CA 95124
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SALUJA, Sanjeev [IN/IN]; J-65, Sector
25, Jalvayu Vihar, 201301 Noida (U.P.) (IN).

(74) CATAN, Mark; Lyon & Lyon, LLP, 633
West Fifth St, Suite 4700, Los Angeles, CA
90071 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ G06F 9/445

(11) WO 02/103516 (13) A2

(21) PCT/DE02/00930

(22) 15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 446.8 19 Jun/juin 2001 DE
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR INITIALIZING A DIS-
TRIBUTED SOFTWARE ARCHITEC-
TURE AND AN ELECTRONIC SYS-
TEM

• PROCEDE D'INITIALISATION D'UNE
ARCHITECTURE LOGICIEL REPAR-
TIE ET SYSTEME ELECTRONIQUE

(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) VOLLMER, Vasco [DE/DE]; Am
Damm 10, 31188 Holl (DE). HOFMANN,
Matthias [DE/DE]; Martin-Boyken-Ring 15,
31141 Hildesheim (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 G06F 9/45

(11) WO 02/103517 (13) A1

(21) PCT/IL02/00448

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/880,888 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SYNTHESIS OF VERIFICATION LAN-
GUAGES

• SYNTHÈSE DES LANGAGES DE VE-
RIFICATION

(61) KP Not furnished /
non communiqué (ICA)
Not furnished /
non communiqué

(71) VERISITY LTD. [IL/IL]; 8 HaMelacha
Street, 48 091 Rosh HaAyin (IL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KASHAI, Yaron [IL/US]; 1615 S. Mary
Ave., Sunnyvale, CA 94087 (US). MOR-
LEY, Mathew, John [US/US]; 300 Beale
Street Apt. 315, San Francisco, CA 94105
(US).

(74) G.E. EHRlich (1995) LTD.; 28 Bezalel
Street, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI
(Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP (Inventor's certificate / certificat d'auteur
d'invention) KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO
NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK
(Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/455, 15/00, 15/76

(11) WO 02/103518 (13) A1

(21) PCT/US02/11870

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,298 2 May/mai 2001 US
(02.05.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • EFFICIENT HIGH PERFORMANCE
DATA OPERATION ELEMENT FOR
USE IN A RECONFIGURABLE LOGIC
ENVIRONMENT

• ELEMENT D'EXPLOITATION DE
DONNEES HAUTE PERFORMANCE
EFFICACE A UTILISER DANS UN
ENVIRONNEMENT LOGIQUE RE-
CONFIGURABLE

(63) US 60/288,298 (CIP)
2 May/mai 2001 (02.05.2001)

(71) CHAMELEON SYSTEMS, INC. [US/US];
161 Nortech Parkway, San Jose, CA 95134
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDNER, Joshua [US/US]; 621 Ar-
boretum Way, Canton, MA 02021 (US).
LAI, Gary [CN/US]; 1159-B La Rochelle
Terrace, Sunnyvale, CA 94089 (US). LAM,
Peter [US/US]; 3655 Pruneridge Ave, Apt.
No. 237, Santa Clara, CA 95051 (US).
ROLLINS, Mark, Edward [CA/CA]; 23
Stonewall Crescent, Stittsville, Ontario
K2S 1S4 (CA). DINKEVICH, Vladimir
[RU/US]; 333 Escuela Avenue #342, Moun-
tain View, CA 94040 (US). GREENBERG,
Craig, Bradley [US/US]; 1063 Morse Av-
enue #17206, Sunnyvale, CA 94089 (US).
PHILLIPS, Christopher, E. [US/US]; 5888
Assis Court, San Jose, CA 95138-2314 (US).
WANG, Hsin [CN/US]; 48890 Green Valley
Road, Fremont, CA 94559 (US). TAYLOR,
Bradley, L. [US/US]; 5687 Florence Terrace,
Oakland, CA 94611 (US).

(74) KREBS, Robert, E. et al. / etc.; BURNS,
DOANE, SWECKER & MATHIS, LLP, P.O
BOX 1404, Alexandria, VA 22313 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 11/00, 11/08, 11/10, 11/22, G01R
31/28

(11) WO 02/103519 (13) A1

(21) PCT/JP01/05058

(22) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • INFORMATION PROCESSING
METHOD AND INFORMATION PRO-
CESSING DEVICE

- PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATION ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (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) KAWANISHI, Toshiharu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). NAKAZURU, Toshiro [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). OKUTANI, Shigeaki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). NOMURA, Osamu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ G06F 11/00
- (11) WO 02/103520 (13) A1
- (21) PCT/US02/19119
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,658 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (30) 10/172,303 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR RAPID FAULT ISOLATION IN A STORAGE NETWORK BY COUNTING ERRO-NOEUS PACKETS
- SYSTEME ET PROCEDE D'ISOLATION RAPIDE DE DEFAUTS DANS UN RESEAU DE STOCKAGE PAR DENOMBREMENT DES PAQUETS ER-RO-NEUS
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 777 Gateway Blvd., MS-UNWK16-315, Newark, CA 8002 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILEY, Stephen, A. [US/US]; 10880 W. 84th Avenue, Arvada, CO 80005 (US). MUNSON, Wayne, R. [US/US]; 1128 West Enclave Circle, Louisville, CO 80005 (US). CADIEUX, Christian [CA/US]; 2231 Dogwood Circle, Louisville, CO 80027 (US).
- (74) RAINEY, Matthew et al. / etc.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 301 Ravenswood Avenue, Box 34, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 11/00, 15/16
- (11) WO 02/103521 (13) A1
- (21) PCT/US02/19338
- (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,375 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • REAL-TIME STREAMING MEDIA MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE EN TEMPS REEL DE DONNEES MEDIA EN CONTINU
- (71) CABLE & WIRELESS INTERNET SERVICES, INC. [US/US]; 45 Fremont Street, 12th Floor, San Francisco, CA 94105 (US).
- (72) ASH, Leslie, E.; 4 Ronnie Rd., Golden, CO 80403 (US). BURTON, Christopher, L.; 2728 Bristlecone Court, Lafayette, CO 80026 (US). ELVEN, Darren, R.; 1018 Red Oak Drive, Longmont, CO 80501 (US). LEE, Ryan, P., B.; 3265 9th Street, Boulder, CO 80304 (US). THOMAS, Michael; Cable & Wireless Internet Services, Inc., 45 Fremont Street, 12th Floor, San Francisco, CA 94105 (US). WIEBEL, Michael, Floyd; 7887 W. 84th Ct., Arvada, CO 80005 (US).
- (74) SIRITZKY, Brian 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 11/16
- (11) WO 02/103522 (13) A2
- (21) PCT/US02/19355
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,365 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (30) 10/074,517 12 Feb/fév 2002 US (12.02.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ASSURED BUILT IN SELF REPAIR OF MEMORIES
- SYSTEME ET PROCEDE ASSURANT L'AUTO-VERIFICATION INTEGREE DE MEMOIRES
- (71) ARTISAN COMPONENTS, INC. [US/US]; 141 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) TEMPLETON, Mark; 127 Hawthorne Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). GANDHI, Dhruvil; 11775 Ridge Creek Court, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) BROCK, Joe, A., II; Martine & Penilla, LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 11/30, H04L 9/00
- (11) WO 02/103523 (13) A1
- (21) PCT/US02/18389
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/884,646 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • WEB-BASED COMMUNICATIONS ADDRESSING SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE D'ADRES-SAGE DE COMMUNICATIONS WEB
- (71) AT & T CORP. [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HALL, Robert, J. [US/US]; 79 Beech Avenue, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).
- (74) CANAVAN, Robert, T. et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748-4110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 11/30
- (11) WO 02/103524 (13) A1
- (21) PCT/US02/19118
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en

- (30) 60/298,259 **15 Jun/juin 2001** US
(15.06.2001)
- (30) 10/172,302 **13 Jun/juin 2002** US
(13.06.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ISOLATING FAULTS IN NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ISOLER DES DEFAUTS DANS UN RESEAU
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 7777 Gateway Blvd., MS-UNWK16-315, Newark, CA 80021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILEY, Stephen, A. [US/US]; 10880 W. 84th Avenue, Arvada, CO 80005 (US). SCHELL, John, C. [US/US]; 1285 W. 139th Place, Westminster, CO 80020 (US). CADIEUX, Christian [CA/US]; 2231 Dogwood Circle, Louisville, CO 80027 (US).
- (74) RAINEY, Matthew et al. / etc.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 301 Ravenswood Avenue, Box 34, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 12/00
(11) WO 02/103525 (13) A2
(21) PCT/EP02/04120
(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 29 417.4 **19 Jun/juin 2001** DE
(19.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD FOR PROCESSING A MEMORY LOCATION IN A MEMORY OF A CHIP CARD
• PROCEDE POUR TRAITER UNE ADRESSE DE MEMOIRE DANS UNE MEMOIRE D'UNE CARTE A PUCE
- (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) ERDMENGER, Stefan [DE/DE]; Eggenstrasse 12, 86170 Augsburg (DE). NOLLER, Jürgen [DE/DE]; Puccinistrasse 15, 86199 Augsburg-Bergheim (DE). ONDRUSCH, Stephan [DE/DE]; Viktor-Schefel-Strasse 21, 80803 München (DE).
- (74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 12/00
(11) WO 02/103527 (13) A2
(21) PCT/US02/17960
(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/885,745 **19 Jun/juin 2001** US
(19.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • A METHOD FOR USING NON-TEMPORAL STREAMING STORES TO IMPROVE GARBAGE COLLECTION ALGORITHM
• PROCEDE D'UTILISATION D'ENREGISTREMENTS CONTINUS NON
- TEMPORELS POUR AMELIORER L'ALGORITHME DE COLLECTE D'INFORMATIONS PARASITES
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) SUBRAMONEY, Sreenivas; 727 Layne Court, Palo Alto, CA 94306 (US). HUDSON, Richard, L.; 393 Riverside Drive, Northampton, MA 01062 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 12/02
(11) WO 02/103528 (13) A1
(21) PCT/US02/12474
(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/881,934 **14 Jun/juin 2001** US
(14.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING AND DE-ALLOCATING CONSECUTIVE BLOCKS OF MEMORY IN BACKGROUND MEMORY MANAGEMENT
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A ATTRIBUER ET A LIBERER DES BLOCS CONSECUTIFS DE MEMOIRE DANS UNE GESTION MEMOIRE D'ARRIERE-PLAN
- (71) CLEARWATER NETWORKS, INC. [US/US]; 160 Knowles Drive, Los Gatos, CA 95032 (US).
- (72) MUSOLL, Enrique; 7210 Via Romera, San Jose, CA 95139 (US). NEMIROVSKY, Mario; 19750 Northampton Drive, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) BOYS, Donald, R.; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 12/14, 17/60, G11B 20/10, 27/00

(11) WO 02/103529 (13) A1

(21) PCT/JP02/05908

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-178512 13 Jun/juin 2001 JP
(13.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DATA TRANSFER SYSTEM, DATA TRANSFER APPARATUS, DATA RECORDING APPARATUS, DATA MANAGEMENT METHOD, IDENTIFIER GENERATION METHOD

• SYSTEME DE TRANSFERT DE DONNEES, APPAREIL DE TRANSFERT DE DONNEES, APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, PROCEDE DE GENERATION D'IDENTIFIANTS

(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) ABE, Miki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HOSOI, Takafumi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MATSUDA, Hiromi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TANAKA, Masao [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) AU CA CN IN KR PH RU SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06F 12/14, 17/60, G11B 20/10, 27/00

(11) WO 02/103530 (13) A1

(21) PCT/JP02/06062

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-183217 18 Jun/juin 2001 JP
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DATA TRANSFER SYSTEM, DATA TRANSFER APPARATUS, DATA RECORDING APPARATUS, DATA TRANSFER METHOD

• SYSTEME ET APPAREIL DE TRANSFERT DE DONNEES, APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET PROCEDE DE TRANSFERT DE DONNEES

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABE, Miki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HOSOI,

Takafumi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MATSUDA, Hiromi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TANAKA, Masao [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 13/10

(11) WO 02/103531 (13) A1

(21) PCT/US02/18726

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,313 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)(30) 10/068,157 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • LOOK-UP FILE FORMAT AND METHOD OF USING SAME

• FORMAT DE FICHIER DE CONSULTATION ET PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) HALLENBECK, Peter, D. [US/US]; 3500 Jordan Oaks Drive, Efland, NC 27243 (US).

(74) PHILLIPS, Steven, B.; Moore & Van Allen, PLLC, 2200 West Main Street, Suite 800, Durham, NC 27705 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ

UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 13/28, 13/36, G11C 16/00, G06F 15/80, 9/45, 11/36, 15/18, 1/04, 9/38, 15/76, 11/22, 15/177, 7/00, 1/32

(11) WO 02/103532 (13) A2

(21) PCT/EP02/06865

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 237.6 20 Jun/juin 2001 DE
(20.06.2001)(30) 01115021.6 20 Jun/juin 2001 EP
(20.06.2001)(30) 101 35 210.7 24 Jul/juil 2001 DE
(24.07.2001)(30) 101 35 211.5 24 Jul/juil 2001 DE
(24.07.2001)(30) 101 39 170.6 16 Aug/août 2001 DE
(16.08.2001)(30) 101 42 231.8 29 Aug/août 2001 DE
(29.08.2001)(30) 101 42 903.7 3 Sep/sep 2001 DE
(03.09.2001)(30) 101 42 894.4 3 Sep/sep 2001 DE
(03.09.2001)(30) 101 42 904.5 3 Sep/sep 2001 DE
(03.09.2001)(30) 101 44 732.9 11 Sep/sep 2001 DE
(11.09.2001)(30) 101 44 733.7 11 Sep/sep 2001 DE
(11.09.2001)(30) 101 45 792.8 17 Sep/sep 2001 DE
(17.09.2001)(30) 101 45 795.2 17 Sep/sep 2001 DE
(17.09.2001)(30) 101 46 132.1 19 Sep/sep 2001 DE
(19.09.2001)(30) 101 54 260.7 5 Nov/nov 2001 DE
(05.11.2001)(30) 101 54 259.3 5 Nov/nov 2001 DE
(05.11.2001)(30) 01129923.7 14 Dec/déc 2001 EP
(14.12.2001)(30) 02001331.4 18 Jan/jan 2002 EP
(18.01.2002)(30) 102 02 044.2 19 Jan/jan 2002 DE
(19.01.2002)(30) 102 02 175.9 20 Jan/jan 2002 DE
(20.01.2002)(30) 102 06 653.1 15 Feb/fév 2002 DE
(15.02.2002)(30) 102 06 857.7 18 Feb/fév 2002 DE
(18.02.2002)(30) 102 06 856.9 18 Feb/fév 2002 DE
(18.02.2002)(30) 102 07 225.6 21 Feb/fév 2002 DE
(21.02.2002)(30) 102 07 224.8 21 Feb/fév 2002 DE
(21.02.2002)(30) 102 07 226.4 21 Feb/fév 2002 DE
(21.02.2002)(30) 102 08 435.1 27 Feb/fév 2002 DE
(27.02.2002)

- (30) 102 08 434.3 **27 Feb/fév 2002** DE
(27.02.2002) • SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION D'ANTIPROGRAMME
- (30) 102 12 622.4 **21 Mar/mar 2002** DE
(21.03.2002) (71) **WORLDCOM, INC.** [US/US]; 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056 (US).
- (30) 102 12 621.6 **21 Mar/mar 2002** DE
(21.03.2002) (72) **HOEFELMEYER, Ralph, S.**; 17650 Woodhaven Drive, Colorado Springs, CO 80908 (US). **PHILLIPS, Theresa, E.**; 12535 Sweet Leaf Terrace, Fairfax, VA 22033 (US).
- (30) 02 009 868.7 **2 May/mai 2002** EP
(02.05.2002) (74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • DATA PROCESSING METHOD
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) **PACT XPP TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Muthmannstrasse 1, 80939 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VORBACH, Martin** [DE/DE]; Gotthardstrasse 117A, 80689 München (DE). **NÜCKEL, Armin** [DE/DE]; Drosselweg 4, 76777 Neupotz (DE). **MAY, Frank** [DE/DE]; An der Tuchbleiche 12, 81927 München (DE). **WEINHARDT, Markus** [DE/DE]; Westendstrasse 154, 80339 München (DE). **CARDOSO, Joao, Manuel, Paiva** [PT/PT]; Rua Sao Joao, 10, Vila Cova a Coelheira, P-3650 Vila Nova de Paiva (PT).
- (74) **PIETRUK, Claus, Peter**; 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 DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)⁷ G06F 13/38
(11) **WO 02/103533** (13) A1
(21) PCT/US02/15984
(22) **20 May/mai 2002** (20.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/862,851 **22 May/mai 2001** US
(22.05.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MALICIOUS CODE DETECTION
- (25) ja (26) ja
(30) 2001-178156 **13 Jun/juin 2001** JP
(13.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • QUALIFICATION CERTIFYING METHOD USING VARIABLE CERTIFICATION INFORMATION
• PROCEDE DE CERTIFICATION DE QUALIFICATION UTILISANT UNE INFORMATION DE CERTIFICATION
(71) **MICROMICE CO., LTD.** [JP/JP]; 9-6, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KAI, Ryuji** [JP/JP]; 101, 35-20, Nukukitamachi 3-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-0015 (JP).
(74) **HASHIMOTO, Katsuhiko**; Soyu Partners P.C., Kojima Building, 3rd Floor, 8-20, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(81) CA CN KR US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
Published / Publiée : (b)
- (51)⁷ G06F 15/00
(11) **WO 02/103536** (13) A1
(21) PCT/KR02/01157
(22) **19 Jun/juin 2002** (19.06.2002)
(25) ko (26) en
(30) 2001/34583 **19 Jun/juin 2001** KR
(19.06.2001)
(30) 2001/50151 **21 Aug/août 2001** KR
(21.08.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • SECURITY SYSTEM FOR SECURING EXCHANGE AND EXECUTION OF DIGITAL DATA
• SYSTEME DE SECURITE DESTINE A SECURISER L'ECHANGE ET L'EXECUTION DE DONNEES NUMERIQUES
(71) **TERUTEN INC.** [KR/KR]; 3F, Seongwhan bldg, 901-66 Daechi-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-841 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **YOON, Seokgu** [KR/KR]; 505-1703 WooSung APT, BumGye-dong, DongAn-gu, AnYang 431-724 (KR). **KIM, Sungyup** [KR/KR]; 372-2 GunJa-dong, GwangJin-gu, Seoul 143-840 (KR). **LEE, Saerock** [KR/KR]; 202-1208 WooSung 2cha APT., JaYang3-dong, GwangJin-gu, Seoul 143-193 (KR). **LEE, Young** [KR/KR]; 505-1703 WooSung APT., BumGye-dong, DongAn-gu, AnYang 431-724 (KR).
(74) **PARK, Hyuncheol**; 196-180 Bongcheon11-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-817 (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.
- (51)⁷ G06F 15/00, H04L 9/32
(11) **WO 02/103535** (13) A1
(21) PCT/JP01/05994
(22) **11 Jul/juil 2001** (11.07.2001)

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/16, H04L 12/56

(11) WO 02/103537 (13) A1

(21) PCT/US01/49458

(22) 27 Oct/oct 2001 (27.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/881,949 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SWITCH ASSISTED FRAME ALIASING FOR STORAGE VIRTUALIZATION

• DENOMINATION DE TRAME ASSISTEE PAR COMMUTATION POUR VIRTUALISATION DE STOCKAGE

(71) GADZOOX NETWORKS INC. [US/US]; 16241 Laguna Canyon Road, Suite 100, Irvine, CA 92618 (US).

(74) FISH, Ronald, Craig; Ronald Craig Fish, P.O. Box 2258, Morgan Hill, CA 95038 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 02/103538 (13) A1

(21) PCT/US02/15640

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,785 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF COMMUNICATION BETWEEN VIDEOCONFERENCING SYSTEMS AND COMPUTER SYSTEMS

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION ENTRE DES SYSTEMES DE VIDEOCONFERENCE ET DES SYSTEMES INFORMATIQUES

(71) POLYCOM, INC. [US/US]; 1565 Barber Lane, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) TUCKER, Michael; 1901 Ringtail Ridge, Austin, TX 78746 (US). PERRY, Timothy; 3508 Ribbon Reef Lane, Austin, TX 78728 (US).

(74) YEE, Susan et al. / etc.; Carr & Ferrell, LLP, 2225 East Bayshore Suite #200, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 02/103539 (13) A2

(21) PCT/US02/17944

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,313 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(30) 10/068,157 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DISTRIBUTED, PACKET-BASED PREMISES AUTOMATION SYSTEM

• SYSTEME D'AUTOMATISATION DE LOCAUX REPARTI PAR PAQUETS

(71) HALLENBECK, Peter, D [US/US]; 3500 Jordan Oaks Drive, Efland, NC 27243 (US).

(74) PHILLIPS, Steven, B.; Moore & Van Allen PLLC, 2200 West Main Street, Suite 800, Durham, NC 27705 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/16, H04L 12/28

(11) WO 02/103540 (13) A1

(21) PCT/US02/18795

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,282 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ENABLING FOREIGN NETWORK MULTICASTING FOR A ROAMING MOBILE NODE, IN A FOREIGN NETWORK, USING A PERSISTENT ADDRESS

• RESEAU ETRANGER MULTI-DIFFUSION D'ACTIVATION D'UN NOEUD MOBILE ITINERANT, DANS UN RESEAU ETRANGER, UTILISANT UNE ADRESSE PERSISTANTE

(71) FLARION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921 (US).

(72) O'NEILL, Alan; Unit 1/7 Musgrave Avenue, West Hindmarsh, S.A. 5007 (AU).

(74) POKOTYLO, John, C.; Straub & Pokotylo, 1 Bethany Road, Suite 83, Bldg. 6, Hazlet, NJ 07730 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 02/103541 (13) A1

(21) PCT/US02/04977

(22) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,071 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • RECORDING REQUEST, DEVELOPMENT, REPRODUCTION AND DISTRIBUTION ACQUISITION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME DE DEMANDE D'ENREGISTREMENT, DE DEVELOPPEMENT, DE REPRODUCTION, DE DISTRIBUTION ET D'ACQUISITION ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) SIGNATURE SONGS, INC. [US/US]; P.O. Box 532, Enumclaw, WA 98022 (US).

(72) JARMAN, Jason, G.; 203 Berninger St., Enumclaw, WA 98022 (US). GRIFFIN, Philip, R.; 520 Charwilla Lane, Enumclaw, WA 98022 (US). D'ARMOND, Perry, L.; 130 W. Jefferson, Buckley, WA 98321 (US). DEVERAUX, Jared, W.; 31959 Cumberland, Kanasket Rd., Ravensdale, WA 98051 (US).

(74) SMITH, Michael, S.; Black Lowe & Graham PLLC, 816 2nd Avenue, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 15/173
(11) WO 02/103542 (13) A1
(21) PCT/US02/19333
(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/298,888 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING A PORT
• SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UN PORT
(71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025 West Nasa Boulevard, Melbourne, FL 3219 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TREMBLAY, Luc [CA/CA]; 18246 Boul Goulin, Pierrefonds, Quebec H9K 1A4 (CA).
(74) COMTOIS, Mark, C.; 1667 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20006 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 15/177
(11) WO 02/103543 (13) A1
(21) PCT/US02/18883
(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/298,356 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • AN APPARATUS FOR AND A METHOD OF NETWORK LOAD TESTING
• APPAREIL ET PROCEDE DE TEST DE LA CHARGE D'UN RESEAU
(71) INBOUND SYSTEMS, LLC [US/US]; 3001 Walgrove Way #4, San Jose, CA 95128 (US).
(72) JOHN, Rekesh; 4864 Bernal Avenue, Apt. A, Pleasanton, CA 94566 (US). PRATAPNENI, Mahesh "Peema"; 5227 North Forestdale Circle, Dublin, CA 94568 (US).
-
- (74) HAVERSTOCK, Thomas, B. et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, 162 N. Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 15/18
(11) WO 02/103544 (13) A1
(21) PCT/US02/11194
(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/882,502 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • MACHINE LEARNING METHOD
• PROCEDE D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE
(71) MEDICAL SCIENTISTS, INC. [US/US]; 195 State Street, Suite 5000, Boston, MA 02109 (US).
(72) CHEN, Hung-Han; 557 Main Street #2, Watertown, MA 02427 (US). HUNTER, Lawrence; 180 Glencoe Street, Denver, CO 80220 (US). POTEAT, Harry, Towsley; 133 Commonwealth Avenue #4, Boston, MA 02116 (US). SNOW, Kristin, Kendall; 54 Raymond Avenue, Somerville, MA 02144 (US).
(74) STEINBERG, Donald, R. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
(81) JP.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G06F 15/80
(11) WO 02/103545 (13) A2
(21) PCT/US02/19525
(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/298,961 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • MODULAR COMPUTING SYSTEM
• SYSTEME INFORMATIQUE MODULAIRE
(71) OQO, INC. [US/US]; 1800 Illinois Street, San Francisco, CA 94124 (US).
(72) BETTS-LACROIX, Jonathan; 9800-D Topanga Cyn. Boulevard #500, Chatsworth, CA 91311 (US). MERZ, Nicholas, G., L.; P.O. Box 6911, San Carlos, CA 94070 (US). BELL, Jory; 1800 Illinois Street, San Francisco, CA 94124 (US). PRICHARD, Michael; 4150 39th Avenue, Oakland, CA 94619 (US).
-
- (74) WEBER, Michael; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US) et al. / etc.
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/00
(11) WO 02/103546 (13) A1
(21) PCT/KR01/01039
(22) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)
(25) ko (26) en
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING PERSONAL ACCESS INFORMATION AND DELIVERING INFORMATION IN ELECTRONIC FORM USING THE OBTAINED PERSONAL ACCESS INFORMATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS D'ACCES PERSONNELLES ET DE FOURNIR DES INFORMATIONS SOUS FORME ELECTRONIQUE A L'AIDE DES INFORMATIONS D'ACCES PERSONNELLES OBTENUES
(71, 72) CHOI, Jong, Hyuk [KR/KR]; Room 202, 2 Dong, Lotte Villa 177-1, Pyongchang-Dong, Chongno-ku, Seoul 110-012 (KR).
(74) CHO, Hyeon, Seog; 3rd Floor, Yoonsung Bldg., 628-13 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/00, H04L 29/06
(11) WO 02/103547 (13) A1
(21) PCT/SG01/00121
(22) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)
(25) en (26) en
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • COMPUTER NETWORKS
• RESEAUX INFORMATIQUES
(71) ADVANCED NETWORK TECHNOLOGY LABORATORIES PTE LTD

[SG/SG]; 780 Upper Serangoon Road #02-03, Singapore 534649 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TEO WEE TUCK [SG/SG]; 4 Surin Road, Singapore 525522 (SG). RHANDEEV, Singh [SG/SG]; 90 Jalan Gelenggang, Singapore 578264 (SG).

(74) TAY, Edward et al. / etc.; Arthur Loke Bernard Rada & Lee, #23-01 Suntec Tower Two, 9 Temasek Boulevard, Singapore 038989 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN 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 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/00

(11) WO 02/103548 (13) A1

(21) PCT/US02/15822

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,372 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(30) 09/906,023 13 Jul/juil 2001 US (13.07.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CONTENT MANAGEMENT SYSTEM AND PROCESS

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE CONTENU

(71) SONY CORPORATION [US/US]; 3960 INCE BOULEVARD, CULVER CITY, CA 90232 (US). SONY PICTURES ENTERTAINMENT, INC. [US/US]; 3960 Ince Boulevard, Culver City, CA 90232 (US).

(72) FENTON, Nicholas, W.; 2245 S. Beverly Glen Blvd., Apt. 201, Los Angeles, CA 90064 (US). MANNARINO, Michael, F.; 4232 Fair Avenue, #4, Studio City, CA 91602 (US). SPRINGER, Wendy; 12116 Clarkson Road, Los Angeles, CA 90064 (US). SCHNEIDER, Andrew; 9702 Cisco Street, Los Angeles, CA 90034 (US). DAYLEY, Marlowe, J.; 11535 Rochester Avenue #204, Los Angeles, CA 90025 (US). SHMELEV, Alex; 15332 Antioch Street #725, Pacific Palisades, CA 90272 (US). THAI, Holly; 4947 Cogswell Road, El Monte, CA 91732 (US). MANASTER, Jacob, S.; 471 S. Swall Drive, Beverly Hills, CA 90211 (US). NEWBY, Rodney, C.; 309 East 108 Street, Apt 3H, New York, NY 10029 (US). BYER, John, Jeffrey; 1808 Wabasso Way, Glendale, CA 91208 (US).

(74) RITTMASER, Ted, R.; FOLEY & LARDNER, 35th Floor, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/00

(11) WO 02/103549 (13) A2

(21) PCT/US02/18630

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,723 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR INCORPORATING A DYNAMIC SITUATION DISPLAY IN A POWERPOINT SLIDE SHOW PRESENTATION

• PROCEDE ET SYSTEME POUR L'INCORPORATION D'UN AFFICHAGE DE SITUATION DYNAMIQUE DANS UNE PRESENTATION DE DIAPPOSITIVES POWERPOINT

(71) CUBIC DEFENCE SYSTEMS, INC [US/US]; 9333 Balboa Avenue, P.O. Box 85587, San Diego, CA 92123-5587 (US).

(72) ABRAMS, Stephen, Alfred; 7022 Regner Road, San Diego, CA 92119 (US).

(74) JESTER, Michael, H.; Law Offices of Michael H. Jester, 750 B Street, Suite 2560, San Diego, CA 92101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CZ DE DK EC EE ES FI 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT UA UG UZ VN YU ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/00

(11) WO 02/103550 (13) A1

(21) PCT/US02/18875

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,559 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • GAMING SYSTEM INCLUDING PORTABLE GAME DEVICES

• SYSTEME DE JEU COMPRENANT DES DISPOSITIFS DE JEU PORTATIFS

(71) IGT [US/US]; Nevada Corporation, 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89511 (US).

(72) ROWE, Rick; 235 Bluewater Court, Reno, NV 89509 (US). OBERBERGER, Mike; 4591 Lynnfield Court, Reno, NV 89509 (US).

(74) WEIDE, R., Scott; Weide & Miller, Ltd., Suite 1130, 330 S. 3rd St., Las Vegas, NV 89101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/10, 17/50

(11) WO 02/103551 (13) A1

(21) PCT/US02/19127

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,536 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ENHANCING MERGEABILITY OF DATAPATHS AND REDUCING DATAPATH WIDTHS BY REBALANCING DATA FLOW TOPOLOGY

• ACCROISSEMENT DE LA CAPACITE DE FUSIONNEMENT DE CIRCUITS DE DONNES ET REDUCTION DES LARGEURS DE CIRCUITS DE DONNES PAR REEQUILIBRAGE DE LA TOPOLOGIE DE CIRCULATION DES DONNES

(71) CADENCE DESIGN SYSTEMS, INC. [US/US]; 2655 SEELY AVENUE, MS 5B1, SAN JOSE, CA 95134 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) SALUJA, Sanjeev [IN/IN]; J-65, SECTOR 25, JALVAYU VIHAR, Noida 201301 (U.P.) (IN).

(72, 75) MATHUR, Anmol [IN/US]; 4046 CRANFORD CIRCLE, San Jose, CA 95124 (US).

- (74) CATAN, Mark; Lyon & Lyon, LLP, 633 West Fifth St, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 17/21
- (11) WO 02/103552 (13) A1
- (21) PCT/AU02/00795
- (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 5808 19 Jun/juin 2001 AU (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • USER INTERFACE FOR CONSTRUCTING WEB PAGES TO BUILD A WEBSITE
- INTERFACE UTILISATEUR DE CONSTRUCTION DE PAGES INTERNET AFIN DE CONSTRUIRE UN SITE INTERNET
- (71) NEWBRAIN TECHNOLOGIES PTY LTD [AU/AU]; Level 3 E-Tower, 530 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CRAMPTON, Martin, Andrew [AU/AU]; P.O. Box 232, Berwick, Victoria 3806 (AU).
- (74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/21
- (11) WO 02/103553 (13) A2
- (21) PCT/GB02/02494
- (22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2,350,723 15 Jun/juin 2001 CA (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • TOOL FOR WEB AUTHORIZING ASSISTANCE
- OUTIL DESTINE A UNE ASSISTANCE DE CONCEPTION DE SITE WEB
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) RYMAN, Arthur, Gary [CA/CA]; 119 Glen Crescent, Thornhill, Ontario L4J 4W3 (CA).
- (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/21
- (11) WO 02/103554 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05880
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-179415 14 Jun/juin 2001 JP (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • DATA PROCESSING METHOD, DATA PROCESSING PROGRAM, AND DATA PROCESSING APPARATUS
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES, PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNEES ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (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) SAWADA, Yuji [JP/JP]; 4-2-21-501, Suwa, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0021 (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) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G06F 17/28
- (11) WO 02/103555 (13) A2
- (21) PCT/GB02/02742
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/883,693 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • COMPUTER SYSTEM WITH NATURAL LANGUAGE TO MACHINE LANGUAGE TRANSLATOR
- SYSTEME INFORMATIQUE EQUIPE D'UN TRADUCTEUR DE LANGAGE NATUREL EN LANGAGE MACHINE
- (71) PIPEDREAM METASYSTEMS, INC. [US/US]; 1288 Columbus Avenue #153, San Francisco, CA 94133 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) HOWE, Steven [GB/GB]; 36 Longacre, Chelmsford, Essex CM1 3BJ (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) MANSON, Keith, S. [US/US]; P.O. Box 8406, Berkeley, CA 94707 (US).
- (74) HOWE, Steven; Lloyd Wise, Tregear & CO., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 02/103556 (13) A1
- (21) PCT/ES02/00298
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) es (26) es
- (30) p 200101399 15 Jun/juin 2001 ES (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • DYNAMIC BROWSER INTERFACE
- INTERFACE DYNAMIQUE DE NAVIGATION
- (71) CONSULTORES UB57, S.L. [ES/ES]; Zurita, 8, 4º dcha., E-5001 ZARAGOZA (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) USED ALONSO, Antonio [ES/ES]; Zurita, 8, 4º dcha., E-5001 ZARAGOZA (ES).
- (74) ESTEBAN PEREZ-SERRANO, M^a, Isabel; Explanada 8, E-28040 MADRID (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 02/103557 (13) A1

(21) PCT/FI02/00474

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20011160 1 Jun/juin 2001 FI
(01.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR HANDLING OF DATA
AND DATA STRUCTURE

• PROCEDE DE MANIPULATION DE
DONNEES ET STRUCTURE DE DON-
NEES

(71) PROBATUS OY [FI/FI]; Tammelankatu 24,
FIN-33500 Tampere (FI).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PELTONEN, Sari [FI/FI]; Raa-
timiehenkatu 6 as 9, FIN-20750 Turku
(FI). TERVO, Esa [FI/FI]; Vehnäkuja 7,
FIN-21360 Lieto (FI).

(74) SEPPO LAINE OY; Itämerenkatu 3 B, FIN-
00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 02/103558 (13) A2

(21) PCT/GB02/02589

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,458 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SCREEN REFRESH METHOD

• PROCEDE DE RAFRAICHISSEMENT
D'ECRAN

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION [US/US]; New
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED
[GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour,
Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72) LITTLE, Alex; 2425 Trinity Farms Road,
Raleigh, NC 27607 (US). LYNDE, John, III;
1003 RiverDec Court, Apex, NC 27502 (US).
MOLANDER, Mark; 301 New Rail Drive,
Cary, NC 27513 (US).

(74) LITHERLAND, David, Peter; IBM United
Kingdom Limited, Intellectual Property Law,
Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21
2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 02/103559 (13) A2

(21) PCT/IL02/00483

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 143895 20 Jun/juin 2001 IL
(20.06.2001)

(30) 148491 4 Mar/mar 2002 IL
(04.03.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRO-
VIDING INFORMATION SERVICES
TO SUBSCRIBED USERS OF A CEL-
LULAR NETWORK USING AN INTER-
FACE DEVICE

• PROCEDE ET SYSTEME POUR FOUR-
NIR DES SERVICES D'INFORMA-
TIONS A DES ABONNES D'UN RE-
SEAU CELLULAIRE A L'AIDE D'UN
DISPOSITIF D'INTERFACE

(71) CELLESENSE TECHNOLOGIES LTD.
[IL/IL]; P.O. Box 6629, 61066 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NACHMANI, Nahi, Nehemia [IL/IL];
27 Hasidei Umot Ha'olam Street, 32985
Haifa (IL). SMADAR, Sarid, Emanuel
[IL/IL]; 40 Yehezkel Street, 62595 Tel Aviv
(IL).

(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto &
Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beersheva
(IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30, 17/60

(11) WO 02/103560 (13) A1

(21) PCT/JP01/10217

(22) 22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-183856 18 Jun/juin 2001 JP
(18.06.2001)

(30) 2001-231810 31 Jul/juil 2001 JP
(31.07.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • HOMOLOGY ANALYSIS SYSTEM,
HOMOLOGY ANALYSIS METHOD,
HOMOLOGY ANALYSIS PROGRAM
AND TRANSACTED SYSTEM

• SYSTEME, PROCEDE ET PRO-
GRAMME D'ANALYSE D'HOMO-
LOGIES, ET SYSTEME DE TRANSAC-
TION

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY
CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho
4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHINOZAWA, Takao [JP/JP];
2038-3, Kuge, Kumagaya-shi, Saitama
360-0026 (JP). HORIIKE, Tokumasa
[JP/JP]; Room No.7, Josai-soh, 2-3-12,
Higashihisakata-cho, Kiryu-shi, Gunma
376-0054 (JP). HAMADA, Kazuo [JP/JP];
Room No.8, Fujisaki-soh, 4-2359-1, Hishi-
machi, Kiryu-shi, Gunma 376-0001 (JP).
KANAYA, Shigehiko [JP/JP]; 8916-5,
Takayama-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0101
(JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o
SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA US.

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 02/103561 (13) A2

(21) PCT/JP02/04964

(22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-178528 13 Jun/juin 2001 JP
(13.06.2001)

(30) 2001-179986 14 Jun/juin 2001 JP
(14.06.2001)

(30) 2001-184664 19 Jun/juin 2001 JP
(19.06.2001)

(30) 2001-187225 20 Jun/juin 2001 JP
(20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DRAWINGS DATA MANAGEMENT
SYSTEM, METHOD AND PROGRAM

• SYSTEME DE GESTION DE DON-
NEES DE DESSINS, PROCEDE ET
PROGRAMME

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-aoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(72) HIRASAWA, Ken; c/o Honda Giken Ko-
gyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-aoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

- OHTSUKI, Tatsu; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). HOSHI, Akemi; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). OGASAWARA, Yuuichi; c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
- (74) OKADA, Tsuguo et al. / etc.; Okada & Fushimi, NE Kudan Bldg. 5F, 2-7, Kudan-minami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
- (81) BR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
(11) WO 02/103562 (13) A1
(21) PCT/KR02/01162
(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
(25) ko (26) en
(30) 2001/34595 19 Jun/juin 2001 KR (19.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD OF EXTRACTING SHAPE VARIATION DESCRIPTOR FOR RETRIEVING IMAGE SEQUENCE
• PROCEDE D'EXTRACTION D'UN DESCRIPTEUR DE VARIATION DE FORME PERMETTANT DE RECUPERER UNE SUITE D'IMAGES
- (71, 72) KIM, Whoi-Yul [KR/KR]; Dept. of Electronics Engineering, Hanyang University, Haengdang-dong, Seongdong-gu, Seoul 133-791 (KR).
- (72, 75) CHOI, Min-Seok [KR/KR]; Dept. of Electronics Engineering, Hanyang University, Haengdang-dong, Seongdong-gu, Seoul 133-791 (KR). KONG, Young-Min [KR/KR]; Dept. of Electronics Engineering, Hanyang University, Haengdang-dong, Seongdong-gu, Seoul 133-791 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 17/30
(11) WO 02/103563 (13) A1
(21) PCT/SG02/00114
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 200103499-0 14 Jun/juin 2001 SG (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • DATABASE SYSTEM HAVING SELECTABLE TERMS FOR USER INPUTS AND METHOD THEREOF
• SYSTEME DE BASE DE DONNEES A TERMES SELECTIONNABLES D'ENTREES D'USAGERS, ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) NATSTEEL TECHNOLOGY INVESTMENTS PTE LTD [SG/SG]; 22 Tanjong Kling Road, Singapore 628048 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TING, Dor, Ngi [MY/SG]; 39 Marine Parade Road, #05-01 Parkway View, Singapore 449265 (SG). DEEPIKA, Sood [IN/SG]; Blk 537, #11-601, Bukit Batok St. 52, Singapore 650537 (SG). LUO, Jian [CH/SG]; Blk 568, #02-163, Choa Chu Kang St 52, Singapore 680568 (SG). JUSTIN, Tan, Wee, Kwang [MY/SG]; Blk 325 Butik Batok St 33, #07-01, Singapore 650325 (SG).
- (74) LAWRENCE Y D HO & ASSOCIATES PTE LTD; 30 Bideford Road, #07-01 Thongsia Building, Singapore 229922 (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30, 17/21
(11) WO 02/103564 (13) A1
(21) PCT/US01/18948
(22) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
(25) en (26) en
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONSTRUCTING WEB SITE COMPATIBLE DOCUMENTS
• PROCEDE ET APPAREIL D'ELABORATION DE DOCUMENTS COMPATIBLES AVEC UN SITE WEB
- (71) FIRSTDOOR.COM, INC. [US/US]; Suite 475, 245 Townpark Drive, Kennesaw, GA 3014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRANK, Torres []; Atlanta, GA (US).
- (74) SALEHI, Dan et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
(11) WO 02/103566 (13) A2
(21) PCT/US01/48693
(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)
(25) en (26) en
(30) 09/884,600 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE DOCUMENT RETRIEVAL
• SYSTEME ET PROCEDE D'EXTRACTION DE DOCUMENTS A DISTANCE
- (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; M/S 20BN, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).
- (72) ANDERSON, Jeff, M.; 1037 NW Ivy Dr, Camas, WA 98607 (US). HALL, David, M.; 2524 NW 32nd Ave, Camas, WA 98607 (US). STAAS, David; 2713 NW 31st Ave, Camas, WA 98607 (US).
- (74) WISDOM, Gregg, W. et al. / etc.; International Filing Manager, Legal Department, IP Section, Hewlett-Packard Company, PO Box 272400, Ft. Collins, CO 80527-2400 (US).
-
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
(11) WO 02/103565 (13) A1
(21) PCT/US01/19008
(22) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
(25) en (26) en
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING USER-SPECIFIC RESPONSE
• PROCEDE ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE REPONSE SPECIFIQUE A UN UTILISATEUR
- (71) FIRSTDOOR.COM, INC. [US/US]; 245 Townpark Drive, Suite 475, Kennesaw, GA 3014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COVINGTON, Robert, C. [US/US]; Apt. 1148, 3375 Spring Hill Parkway, S.E., Smyrna, GA 30080 (US). LAND, Kelly, G. [US/US]; 556 Linwood Avenue, Atlanta, GA 30306 (US).
- (74) SALEHI, Dan et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K. Street, N. W., Suite 700, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
(11) WO 02/103567 (13) A2
(21) PCT/US01/48693
(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)
(25) en (26) en
(30) 09/884,600 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE DOCUMENT RETRIEVAL
• SYSTEME ET PROCEDE D'EXTRACTION DE DOCUMENTS A DISTANCE
- (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; M/S 20BN, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).
- (72) ANDERSON, Jeff, M.; 1037 NW Ivy Dr, Camas, WA 98607 (US). HALL, David, M.; 2524 NW 32nd Ave, Camas, WA 98607 (US). STAAS, David; 2713 NW 31st Ave, Camas, WA 98607 (US).
- (74) WISDOM, Gregg, W. et al. / etc.; International Filing Manager, Legal Department, IP Section, Hewlett-Packard Company, PO 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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 02/103567 (13) A1

(21) PCT/US02/14468

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,588 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING WELDING INFORMATION
• SYSTEME ET PROCÉDE DE GESTION D'INFORMATIONS DE SOUDAGE

(71) LINCOLN GLOBAL, INC. [US/US]; 1200 Monterey Pass Road, Monterey Park, CA 44024 (US).

(72) SPEAR, Theresa, M.; 6253 Coldstream Road, Highland Heights, OH 44143 (US). BLANKENSHIP, George, Daryl; 12221 Bradford Drive, Chardon, OH 44024 (US).

(74) AMIN, Himanshu, S. et al. / etc.; Amin & Turocy, LLP, 1900 E. 9th Street, 24th Floor, National City Center, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 02/103568 (13) A1

(21) PCT/US02/15792

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,372 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(30) 09/906,024 13 Jul/juil 2001 US (13.07.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MEDIA CONTENT CREATING AND PUBLISHING SYSTEM AND PROCESS
• SYSTEME ET PROCÉDE DE CREATION ET DE PUBLICATION DE CONTENU MULTIMEDIA

(71) SONY PICTURES ENTERTAINMENT, INC. [US/US]; 3960 Ince Boulevard, Culver City, CA 90232 (US). SONY CORPORATION [US/US]; 3960 Ince Boulevard, Culver City, CA 90232 (US).

(72) FENTON, Nicholas, W.; 2245 S. Beverly Glen Blvd., Apt. 201, Los Angeles, CA 90064 (US). MANNARINO, Michael, F.; 4232 Fair Avenue #4, Studio City, CA 91602 (US). SPRINGER, Wendy; 12116 Clarkson Road, Los Angeles, CA 90064 (US). SCHNEIDER, Andrew; 9702 Cisco Street, Los Angeles, CA 90034 (US). DAYLEY, Marlowe, J.; 11535 Rochester Avenue #204, Los Angeles, CA 90025 (US). SHMELEV, Alex; 15332 Antioch Street #725, Pacific Palisades, CA 90272 (US). THAI, Holly; 4947 Cogswell Road, El Monte, CA 91732 (US). MANASTER, Jacob, S.; 471 S. Swall Drive, Beverly Hills, CA 90211 (US). NEWBY, Rodney, C.; 309 East 108 Street, Apt 3H, New York, NY 10029 (US). BYER, John, Jeffrey; 1808 Wabasso Way, Glendale, CA 91208 (US).

(74) RITTMASER, Ted, R.; Foley & Lardner, 35th Floor, 209 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 02/103569 (13) A2

(21) PCT/US02/17338

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,838 17 Jun/juin 2001 US (17.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SYNCHRONIZATION OF MULTIPLE SIMULATION DOMAINS IN AN EDA SIMULATION ENVIRONMENT
• SYNCHRONISATION DES DOMAINES DE SIMULATION MULTIPLES DANS UN ENVIRONNEMENT DE SIMULATION EDA

(71) MENTOR GRAPHICS CORPORATION [US/US]; 8005 SW Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070-7777 (US).

(72) BAILEY, Brian; 20444 S. Jasan Drive, Oregon City, OR 97045 (US). KEHOE, Devon, J.; 4940 SW Joshua Ct., Tualatin, OR 97062 (US). JONES, Jeffrey, A.; 2453 S. Marylhurst Dr., West Linn, OR 97068 (US).

(74) DIEHL, Robert, A. et al. / etc.; Columbia IP Law Group, PC, Suite 820, 10260 SW Greenburg Road, Portland, OR 97223 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 02/103570 (13) A1

(21) PCT/US02/18344

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,732 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DYNAMIC GROUP GENERATION AND MANAGEMENT
• GENERATION ET GESTION DE GROUPES DYNAMIQUES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) MCFADDEN, Terrence, Paul; 1252 Meriweather Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les designations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 02/103571 (13) A1

(21) PCT/US02/18766

- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,622 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SENERIC DATA AGGREGATION
• AGREGATION DE DONNEES GENE-RIQUES
- (71) APOGEE NETWORKS [US/US]; Plaza II, Park 80 West, Saddle Brook, NJ 07663 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YATVISKIY, Oleg [US/US]; 13 Danielle Way, Morganville, NJ 07751 (US).
- (74) DUNNAM, Michael, P. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, 46th Floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 02/103572 (13) A1
- (21) PCT/US02/18889
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/884,504 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SELECTIVE PROCESSING OF DATA EMBEDDED IN A MULTIMEDIA FILE
• TRAITEMENT SELECTIF DE DONNEES NOYEEES DANS UN FICHER MULTIMEDIA
- (71) INTERVIDEO, INC. [US/US]; 47350 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) LAYEGHI, Shahab; 36030 Jefferson Avenue, Redwood City, CA 94062 (US).
- (74) BARTELS, Donald, L. et al. / etc.; Coudert Brothers, 3rd Floor, 600 Beach Street, San Francisco, CA 94109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G06F 17/30, 9/00, 12/00, 15/00
- (11) WO 02/103574 (13) A1
- (21) PCT/US02/19102
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,054 16 Jun/juin 2001 US (16.06.2001)
- (30) 10/172,483 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ENTERPRISE STORAGE RESOURCE MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION DE RES-SOURCE MEMOIRE D'ENTREPRISE
- (71) TERA CLOUD CORPORATION [US/US]; 901 NE 104th Avenue, Bellevue, WA 98004 (US).
- (72) EBSTYNE, Bryan, D.; Egbertstr.24, 40489 Dusseldorf (DE). EBSTYNE, Michael, J.;
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 312a Portage Bay Place East, Seattle, WA 98102 (US).
- (74) ISHIMARU, Mikio; The Law Offices Mikio Ishimaru, Suite A1, 1110 Sunnyvale-Saratoga Road, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 02/103575 (13) A2
- (21) PCT/US02/19279
- (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/885,666 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD OF FACILITATING DATA-BASE ACCESS
• PROCEDE FACILITANT L'ACCES A UNE BASE DE DONNEES
- (71) INFORMATICA CORPORATION [US/US]; 3350 West Bayshore, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) SHRINGERI, Sanjatha; 110 Pepper Lane, Union City, CA 94587 (US). HSU, Joy; 35426 Ronda Court, Fremont, CA 94536 (US).
- (74) GALLENSON, Mavis, S. et al. / etc.; LADAS & PARRY, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 02/103576 (13) A1
- (21) PCT/US02/19401
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/883,684 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SYSTEM, METHOD TO IMPLEMENT PERSISTENT SEARCH CENTER

- SYSTEME ET PROCEDE POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN CENTRE DE RECHERCHE PERSISTANT
- (71) **SIEBEL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2207 Bridgepoint Parkway, San Mateo, CA 94404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUBRAMANIAM, Pavitra** [IN/US]; 350 Central Avenue, #207, Alameda, CA 94501 (US). **ZOSS, Jason** [US/US]; 1927 Bridgepoint Circle, Apt #218, San Mateo, CA 94404 (US). **YING, Jian-Jung** [—/US]; 820 Sea Spray Lane, #110, Foster City, CA 94404 (US). **CALTABIANO, Marc** [US/US]; 557 Belvedere Street, #3, San Francisco, CA 94117 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J. et al.** / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 02/103577 (13) A2
- (21) PCT/US02/19541
- (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,243 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • A METHOD FOR EXCEPTIONS DETECTION IN N-DIMENSIONAL DATA SETS WITH FAST CONVERGENCE
- PROCEDE DE DETECTION D'EXCEPTIONS DANS DES ENSEMBLES DE DONNEES A N DIMENSIONS AVEC CONVERGENCE RAPIDE
- (71) **POLYVISTA, INC** [US/US]; 1222 Ridgeley Drive, Houston, TX 77055 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANWAR, Mohammed, Shahbaz** [US/US]; 1222 Ridgeley Drive, Houston, TX 77055 (US). **DAHALE, Venkatesh** [IN/US]; 5801 Spring Valley #1008, Dallas, TX 75240 (US).
- (74) **STROZIER, Robert, W.**; 2925 Briarpark Drive, Suite 930, Houston, TX 77042 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 02/103579 (13) A1
- (21) PCT/US02/02541
- (22) 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/881,848 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ARRANGEMENT FOR CREATING MULTIPLE VIRTUAL QUEUE PAIRS FROM A COMPRESSED QUEUE PAIR BASED ON SHARED ATTRIBUTES
- MECANISME DE CREATION DE MULTIPLES PAIRES DE FILES D'ATTENTE VIRTUELLES A PARTIR D'UNE PAIRE DE FILES D'ATTENTE COMPRIMEES SUR LA BASE D'ATTRIBUTS PARTAGES
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **ERIMLI, Bahadir**; 2249 Wren Way, Campbell, CA 95008 (US). **ACHARYA, Yatin**; 1235 Wildwood Avenue #91, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/40
- (11) WO 02/103580 (13) A2
- (21) PCT/US02/19087
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,479 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ADAPTIVE MEAN ESTIMATION AND NORMALIZATION OF DATA
- ESTIMATION ADAPTIVE DE MOYENNES ET NORMALISATION DE DONNEES
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **WILSON, Sanford, L.**; 10 Biltmore Avenue, Chelmsford, MA 01824 (US). **GREEN, Thomas, J., Jr.**; 12752 Flat Meadow Lane, Oak Hill, VA 20171 (US). **VAN ALLEN, Eric, J.**; 33 Grove Lane, Burlington, MA 01803 (US). **PAYNE, William, H., Jr.**; 7 Hearthside Drive, Nashua, NH 03063 (US). **SMITH, Steven, T.**; 16 Elmer Street, #501, Cambridge, MA 02138 (US).
- (74) **LOBER, Theresa, A.**; T.A. Lober Patent Services, 45 Walden Street, Concord, MA 01742 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/50
- (11) WO 02/103581 (13) A2
- (21) PCT/CA02/00882
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en

- (30) 60/298,105 **15 Jun/juin 2001** US
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • TOP-DOWN MULTI-OBJECTIVE DESIGN METHODOLOGY
- METHODOLOGIE DE CONCEPTION HIERARCHISEE A OBJECTIFS MULTIPLES
- (71) ANALOG DESIGN AUTOMATION INC. [CA/CA]; 233 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 2C2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MCCONAGHY, Trent, Lorne [CA/CA]; 512-169 Lees Avenue, Ottawa, Ontario K1S 5M2 (CA).
- (74) KINSMAN, Leslie, Anne et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, World Exchange Plaza, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/50
- (11) WO 02/103582 (13) A2
- (21) PCT/CA02/00891
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,104 **15 Jun/juin 2001** US
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DESIGN SELECTION BY INTERACTIVE VISUALIZATION
- PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A LA SELECTION DE CONCEPTION PAR VISUALISATION INTERACTIVE
- (71) ANALOG DESIGN AUTOMATION INC. [CA/CA]; 233 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 2C2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MCCONAGHY, Trent, Lorne [CA/CA]; 512-169 Lees Avenue, Ottawa, Ontario K1S 5M2 (CA). HERTZ, Glen [CA/CA]; 905-235 Somerset St. W., Ottawa, Ontario K2P 0G3 (CA).
- (74) LESLIE, Anne, Kinsman et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, World Exchange Plaza, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G06F 17/50
- (11) WO 02/103584 (13) A2
- (21) PCT/US02/17368
- (22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,751 **16 Jun/juin 2001** US
(16.06.2001)
- (30) 60/298,772 **16 Jun/juin 2001** US
(16.06.2001)
- (30) 60/298,771 **16 Jun/juin 2001** US
(16.06.2001)
- (30) 10/132,587 **24 Apr/avr 2002** US
(24.04.2002)
- (30) 10/132,020 **24 Apr/avr 2002** US
(24.04.2002)
- (30) 10/132,040 **24 Apr/avr 2002** US
(24.04.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PHASE AND GENERATOR BASED SOC DESIGN AND/OR VERIFICATION
- CONCEPTION ET/OU VERIFICATION DE SYSTEMES SUR PUCE BASES SUR DES PHASES ET DES GENERATEURS
- (71) MENTOR GRAPHICS CORPORATION [US/US]; 8005 S.W. Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070-7777 (US).
- (72) CHEN, Michael, Y.; 5722 Southwood Drive, Lake Oswego, OR 97035 (US). BROUHARD, Michael, C.; 620 Atwater Road, Lake Oswego, OR 97034 (US). WILSON, John; 19 Kelsey Avenue, Wokingham, Berkshire R940 4TZ (GB).
- (74) AUYEUNG, Aloysius T., C. et al. / etc.; Columbia IP Law Group, PC, 10260 S.W. Greenburg Road, Suite 820, Portland, OR 97223 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ G06F 17/50
- (11) WO 02/103585 (13) A1
- (21) PCT/US02/19207
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,536 **15 Jun/juin 2001** US
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ENHANCING MERGEABILITY OF DATAPATHS AND REDUCING DATAPATH WIDTHS RESPONSIVELY TO UPPER BOUND ON INFORMATION CONTENT
- RENFORCEMENT DE LA FUSIONNABILITE DES CHEMINS DE DONNEES ET REDUCTION DES LARGEURS DE CHEMINS DE DONNEES EN REPOSE A UNE LIMITE SUPERIEURE D'UN CONTENU D'INFORMATION
- (71) CADENCE DESIGN SYSTEMS, INC. [US/US]; Cadence Design Systems, INC., 2655 Seely Avenue, MS 5B1, San Jose, CA 95134 (US). MATHUR, Anmol [IN/US]; 4046 Cranford Circle, San Jose, CA 95124 (US).
- (71, 72) SALUJA, Sanjeev [IN/IN]; J-65, Sector 25, Jalvayu Vihar, 201301 Noida (U.P.) (IN).
- (74) MEI, Peter, C.; Bingham McCutchen LLP, Suite 1800, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ

DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(i) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ G06F 17/60, 161/00, A63F 13/12, H04L
12/24

(11) WO 02/103586 (13) A1

(21) PCT/AU02/00798

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5809 19 Jun/juin 2001 AU
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ELECTRONIC GAMING MACHINE
CONTROL
• COMMANDE DE MACHINE DE JEU
ELECTRONIQUE

(71) MOBILESOFT PTY LTD [AU/AU]; Suite
2, 27-35 Grosvenor Street, Neutral Bay, New
South Wales 2089 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PICKUP, Rodney, John [AU/AU]; 1/5
Lenora Avenue, Davistown, New South Wales
2251 (AU).

(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZ-
PATRICK; 367 Collins Street, Melbourne,
Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/103587 (13) A1

(21) PCT/FI02/00536

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 20015014 19 Jun/juin 2001 FI
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • HOTEL/TRANSPORTATION RESER-
VATION MECHANISM
• MECANISME DE RESERVATION
D'HOTELS/DE TRANSPORTS

(71) HOTELZON INTERNATIONAL LTD
[FI/FI]; Itälahdenkatu 22 A, FIN-00210
Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KARPPINEN, Esa [FI/FI]; Tiilimäki 7,
FIN-00330 Helsinki (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23,
P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51) G06F 17/60

(11) WO 02/103588 (13) A2

(21) PCT/IB02/01014

(22) 26 Mar/mar 2002 (26.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,142 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCT FOR RISK-MIN-
IMIZATION AND MUTUAL INSUR-
ANCE RELATIONS IN METEOROL-
OGY DEPENDENT ACTIVITIES
• SYSTEME, PROCEDURE ET PROGICIEL
DE LIMITATION DES RISQUES ET
DE RELATIONS D'ASSURANCE MU-
TUELLE DANS DES ACTIVITES DE-
PENDANTES DE LA METEOROLOGIE

(71) ABB AB [SE/SE]; S-721 78 Vasteras (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LOF, Per-Anders [SE/SE]; Timragatan
84, S-162 62 Vallingby (SE). GERTMAR,
Lars, Gustaf, Ingolf [SE/SE]; Humlegatan
6, S-722 26 Vasteras (SE). ANDREN, Lars,
Anders, Tommy [SE/SE]; Olstavagen 11,
S-740 82 Orsundsbro (SE). LUNDQUIST,
Frans [SE/SE]; Brantingsgatan 20, S-115 35
Stockholm (SE). WIGERT, Peter [SE/SE];
Surbrunnsgatan 34, S-113 48 Stockholm
(SE).

(74) AKERMAN, Marten et al. / etc.; Albihns
Malmö AB, Studentgatan 4, P.O. Box 4289,
S-203 14 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/103589 (13) A2

(21) PCT/IB02/02246

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 465.4 19 Jun/juin 2001 DE
(19.06.2001)

(30) 102 20 017.3 4 May/mai 2002 DE
(04.05.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SALES
PROMOTION
• SYSTEME ET PROCEDURE DE PROMO-
TION DE VENTES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(only for / seulement pour AT BE CH CY DK
ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE
TR)

(71) PHILIPS CORPORATE INTELLEC-
TUAL PROPERTY GMBH [DE/DE];
D-20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(72, 75) SCHRAMM, Hauke [DE/NL]; Interna-
tionaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VOLMER, Georg; Internationaal Oc-
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(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 G06F 17/60

(11) WO 02/103590 (13) A2

(21) PCT/IB02/03490

(22) 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/773,271 29 Jan/jan 2001 US
(29.01.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • LAND PORT SYSTEM AND METHOD
FOR FUEL CELL VEHICLES
• SYSTEME DE PORTS TERRESTRE ET
PROCEDURE POUR VEHICULES A PILES
COMBUSTIBLES

- (71) GENERAL HYDROGEN CORPORATION [CA/CA]; 13120 Vanier Place, Richmond, BC VA 2J2 (CA).
- (72) BALLARD, Geoffrey, E., H.; 2263 Lythe Court, West Vancouver, British Columbia V7S 3H8 (CA). ROUTTENBERG, Michael; 14948 25A Avenue, Surrey, British Columbia CA V4P 1N7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 02/103591 (13) A1
- (21) PCT/JP01/05029
- (22) 13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PROCEEDINGS PROGRESS SUPPORTING SYSTEM, AND PROCEEDINGS PROGRESS SUPPORTING PROGRAM
• SYSTEME DE SUPPORT DE PROGRES DES PROCEDURES, ET PROGRAMME DE SUPPORT DE PROGRES DES PROCEDURES
- (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) MASHIKO, Junichi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kanagawa 211-8588 (JP). NINOMIYA, Junichi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) YAMADA, Masaki et al. / etc.; KOSUGI & YAMADA, Pelican Building 4th Floor, 3-3, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ G06F 17/60, G05B 23/02, H04Q 9/00
- (11) WO 02/103592 (13) A1
- (21) PCT/JP01/05189
- (22) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • FACILITY MANAGEMENT CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE CONTROLE DE GESTION DE SERVICES
- (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) SHIMIZU, Masashi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). MIYAZAKI, Seiki [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, Azumacho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ G06F 17/60, B60S 5/00
- (11) WO 02/103593 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05173
- (22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-179258 13 Jun/juin 2001 JP (13.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • INSPECTION RESERVATION SYSTEM
• SYSTEME DE RESERVATION D'INSPECTION
- (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) INOUE, Masayuki [JP/JP]; c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
- (74) KUDOHO, Minoru et al. / etc.; 6F, KADOYA BLDG., 24-10, Minamiooi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60, B60S 5/00
- (11) WO 02/103594 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05174
- (22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-179259 13 Jun/juin 2001 JP (13.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • MECHANIC SKILL CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE CONTROLE DES COMPETENCES D'UN MECANICIEN
- (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) INOUE, Masayuki [JP/JP]; c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
- (74) KUDOHO, Minoru et al. / etc.; 6F, KADOYA BLDG., 24-10, Minamiooi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60, B60S 5/00
- (11) WO 02/103595 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05175
- (22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-179260 13 Jun/juin 2001 JP (13.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • INSPECTION STATE CHECK SYSTEM
• SYSTEME DE VERIFICATION D'ETAT DE CONTROLE
- (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)
- (71, 72) INOUE, Masayuki [JP/JP]; c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
- (74) KUDOHO, Minoru et al. / etc.; 6F, KADOYA BLDG., 24-10, Minamiooi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 02/103596 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01099
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en

- (30) 2001/34363 **18 Jun/juin 2001** KR
(18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CONTENTS CONSIGNMENT SALE SYSTEM AND METHOD FOR NETWORK BROADCASTING
• SYSTEME DE VENTE ET D'EXPEDITION DE CONTENUS ET PROCEDE DE DIFFUSION PAR RESEAU
- (71, 72) **JI, Eun-Mook** [KR/KR]; Dongmoon Apt. 7-403., 70-1 Wonjong-dong, Ohjeong-ku, Bucheon-city, Kyungki-do 421-200 (KR).
- (74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) **WO 02/103598** (13) A1
- (21) PCT/KR02/01171
- (22) **20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/34905 **20 Jun/juin 2001** KR
(20.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • THE DAMAGES SYSTEM AND TECHNOLOGICAL METHOD OF INFORMATION TRADE
• SYSTEME D'INDEMNISATION ET PROCEDE TECHNOLOGIQUE D'ECHANGE D'INFORMATIONS
- (71) **FUROAN CO.** [KR/KR]; 918, Seongji Heightstel, 245-3 Seohyun-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Kyeonggi-do 463-050 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AN, Eun-Seon** [KR/KR]; 87-3 Sinweul-dong, Yangchun-gu, Seoul 158-095 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) **WO 02/103597** (13) A1
- (21) PCT/KR02/01159
- (22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/34886 **20 Jun/juin 2001** KR
(20.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD OF ATTENDANCE MANAGEMENT BY USING USER AUTHENTICATION ON ONLINE EDUCATION SYSTEM
• PROCEDE DE GESTION DES PRESENCES PAR L'UTILISATION DE L'AUTHEMIFICATION DE L'UTILISATEUR DANS UN SYSTEME D'ENSEIGNEMENT EN LIGNE
- (71) **NITGEN CO., LTD.** [KR/KR]; 18th Fl. Korea Sanhak Research, Foundation Bldg, 1337-31, Seocho-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-070 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JUNG, Soon-Won** [KR/KR]; 1-1105 Jamwonhanshin, Apartment, 56-3 Jamwon-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-796 (KR). **LEE, Dong-Won** [KR/KR]; 112-402 Hyundai Apartment, 700-1(1/18) Poongdukchun-Ri, Suji-Eup, Yongin, Gyeonggi 449-846 (KR).
- (74) **PARK, Sungmin**; 3F. Dongbo Bldg, 647-8, Yoksam-dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) **WO 02/103599** (13) A1
- (21) PCT/NZ02/00112
- (22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 512390 **15 Jun/juin 2001** NZ
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PERFORMANCE MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION DE PERFORMANCES
- (71) **CENTRANUM LIMITED** [NZ/NZ]; 4 Brighton Terrace, Mairangi Bay, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALLPRESS, Keith, Neville** [NZ/NZ]; 1527a Great North Road, Waterview, Auckland (NZ). **MARKUS, Leanne, Helen**
- [GB/NZ]; 4 Brighton Terrace, Mairangi Bay, Auckland (NZ).
- (74) **PIPER, James, William et al. / etc.**; Pipers, Unicorn House, 300A Richmond Road, Grey Lynn, Auckland 1002 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) **WO 02/103600** (13) A1
- (21) PCT/US02/16655
- (22) **28 May/mai 2002 (28.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,425 **14 Jun/juin 2001** US
(14.06.2001)
- (30) 10/108,582 **27 Mar/mar 2002** US
(27.03.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD OF SECURE REVERSE PAYMENT
• SYSTEME ET PROCEDE DE PAIEMENT RENVERSE SECURISE
- (71) **SONY ELECTRONIC INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARITZEN, Michael** [—/—]; 3300 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US). **TSUKAMURA, Yoshihiro** [—/—]; 680 Kinderkamack Road, Oradell, NJ 07649 (US). **YASUDA, Hiroyuki** [—/—]; 680 Kinderkamack Road, Oradell, NJ 07649 (US).
- (74) **BUTT, Richard, H.**; Valley Oak Law, 5655 Silver Creek Valley Road, #106, San Jose, CA 95138 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) **WO 02/103601** (13) A1
- (21) PCT/US02/16865
- (22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/880,078 **14 Jun/juin 2001** US
(14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ELECTRONIC SPREAD TRADING TOOL
• OUTIL ELECTRONIQUE POUR OPERATIONS MIXTES
- (71) TRADING TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 222 S. Riverside Plaza, Suite 1100, Chicago, IL 60606 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BURNS, Mike [US/US]; 823 S. Oakley Blvd., Chicago, IL 60612 (US).
- (74) ELLIS, William, T. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, N.W., Suite 500, Washington, D.C. 20007-5109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60, 19/00
- (11) WO 02/103602 (13) A1
- (21) PCT/US02/17888
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/296,707 **7 Jun/juin 2001** US
(07.06.2001)
- (30) 09/944,697 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)
- (30) 60/367,430 **25 Mar/mar 2002** US
(25.03.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR LINKING TASKS TO WORKFLOW
• PROCEDES ET SYSTEMES DE LIAISON DE TACHES VERS UN FLUX DE TRAVAUX
- (71) TOGETHERSOFT CORPORATION [US/US]; 900 Main Campus Drive, Suite 500, Raleigh, NC 27606 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KERN, Jonathan [US/US]; 2370 Allentown Road, Quakertown, PA 18951 (US). OKRUGIN, Mikhail [RU/RU]; Buterova 13-547, 195256 St. Petersburg (RU).
- (74) SAITO, Marina N., et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, Post Office Box 061080, Wacker Drive Station, Sears Tower, Chicago, IL 60606-1080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 02/103604 (13) A1
- (21) PCT/US02/19015
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/881,986 **14 Jun/juin 2001** US
(14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FILTERING EMAIL
• PROCEDE ET APPAREIL DE FILTRAGE DE MESSAGES ELECTRONIQUES
- (71) APPLE COMPUTER, INC. [US/US]; 1 Infinite Loop, M/S 3-PAT, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) BELLEGARDA, Jerome, R.; 15101 National Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US). NAIK, Devang; 3238 Cortona Drive, San Jose, CA 95135 (US). SILVERMAN, Kim, E., A.; 1109 Carlos Privada, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 02/103603 (13) A1
- (21) PCT/US02/18941
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/885,719 **19 Jun/juin 2001** US
(19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCED ONLINE TRANSACTIONS USING SHOPPING GAMES
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSACTIONS EN LIGNE AMELIOREES UTILISANT DES JEUX D'ACHAT
- (71) CARIOCAS, INC. [US/US]; 625 2nd Street, San Francisco, CA 94107 (US).
- (72) LA MURA, Pierfrancesco; 440 Monroe Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). TENNENHOLTZ, Moshe; 641 East Meadow Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). SHOHAM, Yoav; 4058 Orme Street, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) D'ALESSANDRO, Kenneth; Sierra Patent Group, Ltd., P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 02/103604 (13) A1
- (21) PCT/US02/19015
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/07808 **14 Jun/juin 2001** FR
(14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING MOTIFS AND/OR COMBINATIONS OF MOTIFS HAVING A BOOLEAN STATE OF MUTATION PREDEFINED IN A SET OF SEQUENCES AND USES THEREOF
• METHOD D'IDENTIFICATION DE MOTIFS ET/OU DES COMBINAISONS DE MOTIFS PRESENTANT UN ETAT BOOLEEN DE MUTATION PREDEFINIEE DANS UN ENSEMBLE DE SEQUENCES ET SES APPLICATIONS
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE-CNRS [FR/FR]; 3 Rue Michel Ange, F-75794 Cedex 16 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VANET, Anne [FR/FR]; 52 rue de Crimée, F-75019 Paris (FR). MULLER-TRUTWIN, Michaela [DE/FR]; 110 rue Vieille du Temple, F-75003 Paris (FR). VALÈRE, Thomas [FR/FR]; 32 rue Cavendish, F-75019 Paris (FR).

(74) **BREESÉ, Pierre et al. / etc.**; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 02/103606 (13) A1

(21) PCT/FR02/02092

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07955 18 Jun/juin 2001 FR (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SYSTEM TO PROVIDE RESCUE WORKERS WITH ACCESS TO INFORMATION PERTAINING TO A VICTIM

• SYSTEME PERMETTANT A DES SECOURISTES D'ACCEDER A DES INFORMATIONS CONCERNANT UNE VICTIME

(71) **MP CREATION SNC** [FR/FR]; Place de la Mairie, Prayssas, F-47360 Prayssas (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRATI, Arnaud** [FR/FR]; Impasse Debussy, Résidence Debussy, F-47520 Le Passage (FR). **MENASPA, Alexandre** [FR/FR]; 11bis, rue Louis Vivent, F-47000 Agen (FR).

(74) **NONY & ASSOCIES**; 3 rue de Penthièvre, 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 02/103607 (13) A2

(21) PCT/IB02/02281

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,993 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD, APPARATUS, AND READABLE MEDIUM FOR ON-LINE PATIENT EVALUATION

• PROCEDE, DISPOSITIF ET SUPPORT LISIBLE SERVANT A EFFECTUER L'EVALUATION EN LIGNE D'UN PATIENT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **JOHNSTON, James, A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **STRNISHA, Michael**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GOGAL, James, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PHILLIPS III, Chester, A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COHEN, Julius, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 02/103608 (13) A2

(21) PCT/IL02/00460

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,765 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD OF EXPANDING A BIOLOGICAL NETWORK

• PROCEDE D'EXTENSION D'UN RESEAU BIOLOGIQUE

(71) **RAMOT UNIVERSITY AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH & INDUSTRIAL DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; 32 Haim Levanon Street, P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAMIR, Ron** [IL/IL]; 1/33 Paldi Street, 76 248 Rechovot (IL). **TANAY, Amos** [IL/IL]; 9 HaKneset HaGdola Street, 62 917 Tel Aviv (IL).

(74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00, H03M 3/00

(11) WO 02/103609 (13) A1

(21) PCT/US02/19215

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,862 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A VARIABLE MODULUS INTERPOLATOR, AND A VARIABLE FREQUENCY SYNTHESIZER INCORPORATING THE VARIABLE MODULUS INTERPOLATOR

• INTERPOLATEUR A MODULE VARIABLE, ET SYNTHETISEUR A FREQUENCE VARIABLE INCORPORANT L'INTERPOLATEUR A MODULE VARIABLE

(71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062 (US).

(72) **KEAVENEY, Michael, Francis**; 4 Rich Hill Woods, Lisnagry, County Limerick (IE). **HUNT, William, P.**; 8 Monaleen Heights, Castletroy, County Limerick (IE).

(74) **SHANSKE, Jason, D. et al. / etc.**; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 G06J

(11) WO 02/103610 (13) A2

(21) PCT/US02/16855

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,769 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • EMBEDDED ROUTING ALGORITHMS UNDER THE INTERNET PROTOCOL ROUTING LAYER OF A SOFTWARE ARCHITECTURE PROTOCOL STACK IN A MOBILE AD-HOC NETWORK

• ALGORITHMES DE ROUTAGE INTEGRES MIS EN OEUVRE SOUS UNE COUCHE DE ROUTAGE IP D'UNE PILE DE PROTOCOLES A ARCHITECTURE LOGICIELLE DANS UN RESEAU AD HOC MOBILE

(71) **MESHNETWORKS, INC.** [US/US]; 485 North Keller Road, Suite 250, Maitland, FL 32751 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITEHILL, Eric** [US/US]; 6021 Highgate Place, Fort Wayne, IN 46815 (US).

- WHITE, Eric [US/US]; 834 Grant Regency Pointe, Apt. 4-105, Alamonte Springs, FL 32714 (US).
- (74) BUCZYNSKI, Joseph et al. / etc.; Roy-lance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P., 1300 19th Street, N.W., Suite 600, Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 G06K
- (11) WO 02/103611 (13) A2
- (21) PCT/RU02/00341
- (22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2001116684 20 Jun/juin 2001 RU (20.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD FOR PROTECTING DATA RECORDED ON A CD-ROM AGAINST COPYING ON ANOTHER DATA CARRIER
- PROCEDE PERMETTANT DE PROTEGER DES DONNEES ENREGISTREES SUR CD-ROM CONTRE LA DUPLICATION SUR D'AUTRES SUPPORTS DE DONNEES
- (71) ZAKRYTOYE AKTSIONERNOYE OBSHESTVO "ARGUS PROSISTEM" [RU/RU]; ul. M. andronievskaya, 15, Moscow, 109544 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOTIKOV, Sergey Petrovich [RU/RU]; ul. Kronshtadtskaya, 2-144, Penza, 440630 (RU). IVLEV, Igor, Fedorovich [RU/RU]; Ruzskiy r-n, p. Tuchkovo, Vostochnyy m-n, 5-23, Moscovskaya obl., 143130 (RU).
- (74) GRUNINA, Alla, Yefimovna; G-165, Box 15, Moscow, 121165 (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations; (i) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ G06K 9/00
- (11) WO 02/103613 (13) A1
- (21) PCT/FR02/01917
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06K 7/00
- (11) WO 02/103612 (13) A2
- (21) PCT/US02/16547
- (22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/882,969 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (30) 09/930,940 16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHODS OF MANAGING THE TRANSFER, USE, AND IMPORTATION OF DATA
- PROCEDES DE GESTION DU TRANSFERT, DE L'UTILISATION ET DE L'IMPORTATION DE DONNEES
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) BERQUIST, David, T.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). EISENBERG, Peter, M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). GRUNES, Mitchell, B.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MCINTYRE, Daniel, K.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MOREL, Diane, E.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SCHILLING, Robert, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SEVCIK, Paul, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KNOLL, David, C.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) OLSON, Peter, L. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G06K 9/00
- (11) WO 02/103614 (13) A1
- (21) PCT/FR02/01934
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/07984 18 Jun/juin 2001 FR (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • DEVICE FOR RECORDING THE POSITION OF THE LIPS OF A HUMAN BEING AND USES THEREOF
- DISPOSITIF D'ACQUISITION DE LA POSITION DES LEVRES D'UN ETRE HUMAIN ET SES UTILISATIONS
- (71) LE CONTROLE INDUSTRIEL [FR/FR]; Immeuble Atlas, 3, avenue de la Baltique, Villebon-sur-Yvette, F-91953 Courtaboeuf Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROUAUD, Charles, Clair, François [FR/FR]; 5, allée des Acacias, F-92310 Sevres (FR).
- (74) HABASQUE, Etienne et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) CA CN DE GB JP US.
-
- (22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/07964 18 Jun/juin 2001 FR (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PERSON AUTHENTICATION SYSTEM AND METHOD AND THE STYLUS USED IN ONE SUCH SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION D'UNE PERSONNE, ET STYLOGRAPHIE DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS UN TEL SYSTEME
- (71) PDP PERSONAL DIGITAL PEN [FR/FR]; 32, boulevard Paul Vaillant Couturier, F-93108 Montreuil Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SERAFINI, Serge [FR/FR]; 12D, avenue Frédéric Le Play, F-13009 Marseille (FR). TRANCHANT, Pierre [FR/FR]; 70, rue Désiré Richebois, F-94120 Fontenay-sous-Bois (FR).
- (74) VERDURE, Stéphane et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 G06K 9/00

(11) WO 02/103615 (13) A1

(21) PCT/IB02/02092

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,105 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR
ACHIEVING CODING GAINS IN
WAVELET-BASED IMAGE CODECS

- PROCEDE ET SYSTEME PERMET-
TANT D'OBTENIR DES GAINS DE
CODAGE DANS DES CODEURS-DE-
CODEURS D'IMAGES A BASE D'ON-
DELETTES

(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) ISLAM, Asad; 528 Santa Fe Trail, #245,
Irving, TX 75063 (US). CHEBIL, Fehmi;
Atomikatu 5A 12, FIN-33720 Tampere (FI).(74) MAGUIRE, Francis, J. et al. / etc.; Ware,
Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP,
755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT
06468 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 9/00, A61M 31/00

(11) WO 02/103616 (13) A1

(21) PCT/US02/16018

(22) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,002 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • AUTOMATED METHOD AND SYS-
TEM FOR THE DELINEATION OF
THE CHEST WALL IN COMPUTED
TOMOGRAPHY SCANS FOR THE AS-
SESSMENT OF PLEURAL DISEASE

- METHODE ET SYSTEME AUTOMA-
TIQUES PERMETTANT DE DELIMI-
TER LA PAROI THORACIQUE DANS
DES IMAGES TOMODENSITOME-
TRIQUES POUR EVALUER UNE MA-
LADIE PLEURALE

(71) THE UNIVERSITY OF CHICAGO
[US/US]; 5801 E. Ellis Ave., Chicago, IL
60637 (US).(72) ARMATO, Samuel, G., III; 8247 Cam-
bridge Court, Downers Grove, IL 60516
(US). MACMAHON, Heber; 2144 N.
Cleveland, Chicago, IL 60614 (US).(74) KUESTERS, Eckhard, H. et al. / etc.;
Obolon, Spivak, McClelland, Maier &
Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria,
VA 22314 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM 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 G06K 9/20, G06T 7/40

(11) WO 02/103617 (13) A1

(21) PCT/IB02/02279

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202279.4 15 Jun/juin 2001 EP
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • AUTOMATIC NATURAL CONTENT
DETECTION IN VIDEO INFORMA-
TION

- DETECTION AUTOMATIQUE D'UN
CONTENU NATUREL EN INFORMA-
TION VIDEO

(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) MARCONI, Matteo [IT/NL]; Interna-
tionaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CARRAI,
Paola [IT/NL]; Internationaal Octrooibureau
B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindh-
oven (NL). FERRETTI, Giulio [IT/NL];
Internationaal Octrooibureau B.V., Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; In-
ternationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM 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 G06K 9/52

(11) WO 02/103618 (13) A1

(21) PCT/GB01/05408

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0114271.0 12 Jun/juin 2001 GB
(12.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • STATISTICAL MODEL
• PARAMETRAGE(71) THE VICTORIA UNIVERSITY OF
MANCHESTER [GB/GB]; Oxford Road,
Manchester M13 9PL (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) TAYLOR, Christopher, John [GB/GB];
33 Wellfield Road, Offerton, Stockport SK2
6AS (GB). DAVIES, Rhodri [GB/GB]; c/o
The Stopford Building, The Victoria Univer-
sity of Manchester, Oxford Road, Manchester
M13 9PL (GB). COOTES, Timothy, Fran-
cis [GB/GB]; 21 Green Lane, Heaton Moor,
Stockport SK4 3LE (GB). TWINING, Car-
ole [GB/GB]; c/o The Stopford Building, The
Victoria University of Manchester, Oxford
Road, Manchester M13 9PL (GB).(74) ROBERTS, Peter, David; Marks & Clerk,
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Man-
chester M2 3LG (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(51)⁷ G06K 9/68

(11) WO 02/103619 (13) A1

(21) PCT/SE02/01151

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102202-9 20 Jun/juin 2001 SE
(20.06.2001)(30) 0200477-8 19 Feb/fév 2002 SE
(19.02.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PRESENTATION OF A RECOGNITION
OF A HANDWRITTEN PATTERN

- PRESENTATION D'UNE RECONNAIS-
SANCE D'UN MODELE MANUSCRIT

(71) DECUMA AB [SE/SE]; Ideon Research
Park, Ole Rømers väg 12, S-223 70 Lund
(SE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LINDBERG, Martin [SE/SE]; Fredriks-
bergsgatan 11, S-212 11 Malmö (SE). NOR-
DENHAKE, Magnus [SE/SE]; Västergatan
21, S-211 21 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 DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06K 11/00

(11) WO 02/103620 (13) A2

(21) PCT/IB02/02225

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114455.9 14 Jun/juin 2001 GB (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DATA INPUT SYSTEM

• SYSTEME D'ENTREE DE DONNEES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) VAN DAM, Catharina, J., H.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). YOUNG, Nigel, D.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KNAPP, Alan, G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WILLIAMSON, Paul, L.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06K 11/00

(11) WO 02/103621 (13) A2

(21) PCT/IB02/02259

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114456.7 14 Jun/juin 2001 GB (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • OBJECT SENSING

• DETECTION D'OBJETS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) VAN BERKEL, Cees; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SHARROCK, Daniel, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06K 11/16, 11/18

(11) WO 02/103622 (13) A2

(21) PCT/GB02/02387

(22) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0112332.2 21 May/mai 2001 GB (21.05.2001)

(30) 0205116.7 5 Mar/mar 2002 GB (05.03.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • POSITION SENSOR

• DETECTEUR DE POSITION

(71) SYNAPTICS (UK) LIMITED [GB/GB]; 7340 Cambridge Research Park, Ely Road, Waterbeach, Cambridge CB5 9TB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) SILK, Christopher, John [GB/GB]; Synaptics (UK) Limited, 7340 Cambridge Research Park, Ely Road, Waterbeach, Cambridge CB5 9TB (GB).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) ELY, David, Thomas, Eliot [GB/GB]; Synaptics (UK) Limited, 7340 Cambridge Research Park, Ely Road, Waterbeach, Cambridge CB5 9TB (GB). ERRINGTON, Andrew [GB/GB]; Synaptics (UK) Limited, 7340 Cambridge Research Park, Ely Road, Waterbeach, Cambridge CB5 9TB (GB).

COLLINS, Ian [GB/GB]; Synaptics (UK) Limited, 7340 Cambridge Research Park, Ely Road, Waterbeach, Cambridge CB5 9TB (GB). FOOTE, Geoffrey [GB/GB]; Synaptics (UK) Limited, 7340 Cambridge Research Park, Ely Road, Waterbeach, Cambridge CB5 9TB (GB). HAINES, Julian [GB/GB]; Synaptics (UK) Limited, 7340 Cambridge Research Park, Ely Road, Waterbeach, Cambridge CB5 9TB (GB).

BOLENDER, Robert [US/US]; Synaptics (UK) Limited, 7340 Cambridge Research Park, Ely Road, Waterbeach, Cambridge CB5 9TB (GB). MCCAUGHAN, Gareth, John [GB/GB]; Synaptics (UK) Limited, 7340 Cambridge Research Park, Ely Road, Waterbeach, Cambridge CB5 9TB (GB).

(74) BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 G06K 11/18

(11) WO 02/103623 (13) A1

(21) PCT/SE02/01132

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102137-7 15 Jun/juin 2001 SE (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ELECTRONIC PEN

• STYLO ELECTRONIQUE

(71) ANOTO AB [SE/SE]; Scheelevägen 19 C, S-223 70 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FERMGÅRD, Björn [SE/SE]; Jaktstigen 24, S-226 52 Lund (SE).

(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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06K 19/06

(11) WO 02/103624 (13) A1

(21) PCT/US02/18579

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,748 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SECURITY DEVICE HAVING MULTIPLE SECURITY DETECTION FEATURES

• DISPOSITIF DE SECURITE COMPORTANT DE MULTIPLES CARACTERISTIQUES DE DETECTION DE SECURITE

(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).

(71, 72) GARTNER, Gerald, J. [US/US]; 134 Dow Road, Hollis, NH 03049 (US).

(72) COTE, Paul, F.; 69 Pepperell Road, Hollis, NH 03049 (US). CURDO, Stephen, B.; 9 Hickory Lane, Hollis, NH 03049 (US). CRANE, Timothy, T.; 360 Crane Road, Windsor, MA 01270 (US). WOLPERT, Gary, R.; 946 Valley Road, Mason, NH 03048 (US).

(74) BONZAGNI, Mary, R. et al. / etc.; Holland & Bonzagni, P.C., Suite 302, 171 Dwight Road, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 19/077, 7/10

(11) WO 02/103625 (13) A1

(21) PCT/DE02/02196

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 655.4 15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CHIP CARD COMPRISING AN OPTICAL MODULATOR AND METHOD FOR TRANSMITTING AN ITEM OF INFORMATION FROM A CHIP CARD

• CARTE A PUCE A MODULEUR OPTIQUE ET PROCEDE POUR TRANSMETTRE UNE INFORMATION PROVENANT D'UNE CARTE A PUCE

(71) ORGA KARTENSYSTEME GMBH [DE/DE]; Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSTERWALD, Frank [DE/DE]; Waisenhofstrasse 41, 24103 Kiel (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06K 19/077

(11) WO 02/103626 (13) A1

(21) PCT/FR02/01976

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07793 14 Jun/juin 2001 FR (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MICROCIRCUIT CARD WITH DETACHABLE WAFER

• CARTE A MICROCIRCUIT AVEC PLAQUETTE DETACHABLE

(71) OBERTHUR CARD SYSTEMS S.A. [FR/FR]; 102, boulevard Malesherbes, F-75017 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENOUF, Guy [FR/FR]; Venelle aux Morices, F-14190 Saint-Sylvain (FR).

(74) CABINET BONNET-THIRION; 12, avenue de la Grande-Armée, B.P. 966, F-75829 Paris Cedex 17 (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06K 19/077, H01L 21/60, 23/498

(11) WO 02/103627 (13) A1

(21) PCT/FR02/02005

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07779 14 Jun/juin 2001 FR (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR CONNECTING A CHIP TO THE ANTENNA OF A RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION DEVICE OF A CONTACTLESS CHIP CARD VARIETY

• PROCEDE DE CONNEXION D'UNE PUCE A UNE ANTENNE D'UN DISPOSITIF D'IDENTIFICATION PAR RADIO-FREQUENCE DU TYPE CARTE A PUCE SANS CONTACT

(71) A.S.K. S.A. [FR/FR]; Les Bouillides, 15, traverse des Brucs, F-06560 Sophia Antipolis (FR).

(72) HALOPE, Christophe; 241, avenue de Grasse, F-06400 Cannes (FR). ZUPANEK, Fabien; 206, chemin des Terres Blanches, F-66000 Antibes (FR).

(74) BONNEAU, Gérard; Cabinet Bonneau, Les Taissounières - HB3, 1681, route des Dolines, F-06560 Sophia Antipolis (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G06K 19/077

(11) WO 02/103628 (13) A1

(21) PCT/FR02/02006

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07782 14 Jun/juin 2001 FR (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CONTACTLESS CHIPCARD WITH AN ANTENNA SUPPORT AND CHIP SUPPORT MADE FROM A FIBROUS MATERIAL

• CARTE A PUCE SANS CONTACT AVEC UN SUPPORT D'ANTENNE ET UN SUPPORT DE PUCE EN MATERIAU FIBREUX

(71) A.S.K. S.A. [FR/FR]; Les Bouillides, 15, traverse des Brucs, F-06560 Sophia Antipolis (FR).

(72) KAYANAKIS, Georges; Le Clos des Magnolias, 847, chemin des Rastines, F-06600 Antibes (FR).

(74) BONNEAU, Gérard; Cabinet Bonneau, Les Taissounières HB3, 1681, route des Dolines, F-06560 Sophia Antipolis (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G06K 19/077, 19/07, G09F 1/02, 13/16, B42D 15/10, G02B 5/128

(11) WO 02/103629 (13) A1

(21) PCT/JP02/06070

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-185404 19 Jun/juin 2001 JP (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • RETROREFLECTIVE PRODUCT IN WHICH INTEGRATED CIRCUIT IS SEALED

• PRODUIT RETROREFLECHISSANT DANS LEQUEL UN CIRCUIT INTEGRE EST SCHELLE

(71) NIPPON CARBIDE KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 11-19, Kohnan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8466 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MIMURA, Ikuro [JP/JP]; 3700-5, Butsuden, Uozu-shi, Toyama 937-0061 (JP).
- (74) ODAJIMA, Heikichi et al. / etc.; Oda-jima Patent Office, Nippon Jitensha Bldg., 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06N

(11) WO 02/103630 (13) A2

(21) PCT/IB02/02398

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,208 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DYNAMIC PROBING AND REPORTING OF BIT RATE INFORMATION

• CONTROLE ET NOTIFICATION DYNAMIQUES D'INFORMATIONS SUR LE DEBIT BINAIRE

(71) NOKIA, INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(72, 75) COULOMBE, Stephane [CA/US]; 2902 West Royal Lane, #1016, Irving, TX 75063 (US). GRASSEL, Guido [DE/FI]; Ruorikuja 2A8, FIN-02320 Espoo (FI). WARE, Fred [US/US]; 9050 Markville Drive, #1232, Dallas, TX 75243 (US). CHITTURI, Suresh [IN/US]; 4701 American Blvd., #3107, Euless, TX 76040 (US).

(74) WRIGHT, Bradley, C.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, D.C. 2001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 G06N 3/00

(11) WO 02/103631 (13) A1

(21) PCT/US02/17396

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en

(30) 60/298,480 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(30) 09/975,331 10 Oct/oct 2001 US (10.10.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR DECODING LDPC CODES

• PROCEDES ET APPAREIL CONÇUS POUR DECODER DES CODES LDPC

(71) FLARION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RICHARDSON, Tom [US/US]; 420 Clark Street, South Orange, NJ 07079 (US). NOVICHKOV, Vladimir [RU/US]; 625 Beaver Road, Glenview, IL 60025 (US).

(74) STRAUB, Michael, P.; Straub & Pokotylo, 1 Bethany Road, Suite 83, Bldg. 6, Hazlet, NJ 07730 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06T 1/00, 3/00, H04N 5/335

(11) WO 02/103632 (13) A1

(21) PCT/JP02/05985

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) ja

(30) 2001-184287 19 Jun/juin 2001 JP (19.06.2001)

(30) 2001-213085 13 Jul/juil 2001 JP (13.07.2001)

(26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • IMAGE SYNTHESIZER

• SYNTHETISEUR D'IMAGES

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUJINO, Kazuhiro [JP/JP]; 2-227-11, Tatsube, Matsubara-shi, Osaka 580-0012 (JP).

(74) YAMADA, Yoshito; 6-6, Fushimimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) CN ID KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ G06T 1/00

(11) WO 02/103633 (13) A1

(21) PCT/US02/19504

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en

(26) en

(30) 09/885,382 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR A PROGRAMMABLE PIXEL PROCESSING MODEL WITH INSTRUCTION SET

• SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR UN MODELE DE TRAITEMENT DE PIXELS PROGRAMMABLE AVEC UN ENSEMBLE D'INSTRUCTIONS

(71) NVIDIA CORPORATION [US/US]; 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050 (US).

(72) LINDHOLM, John Erik; 10325 Virginia Swan Place, Cupertino, CA 95014 (US). MORETON, Henry P.; 140 Phillip Road, Woodside, CA 94062 (US). ZATZ, Harold Robert Feldman; 2350 Craig Court, Mountain View, CA 95050 (US).

(74) ZILKA, Kevin J.; Silicon Valley IP Group, LLC., P.O. Box 721120, San Jose, CA 95172-1120 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G06T 5/00

(11) WO 02/103634 (13) A1

(21) PCT/US02/19365

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 60/298,819 **15 Jun/juin 2001** US
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MACHINE VISION
• APPAREIL ET PROCÉDE DE VISION ARTIFICIELLE
- (71) DATACARD CORPORATION [US/US]; 11111 West Bren Road, Minneapolis, MN 55440 (US).
- (72) FORDE, James; 3596 Widgeon way, Eagan, MN 55123 (US).
- (74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Could P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06T 7/20, 1/00, 3/00, H04N 5/208, 5/232, 5/262
- (11) WO 02/103635 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05875
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-181395 **15 Jun/juin 2001** JP
(15.06.2001)
- (30) 2001-181397 **15 Jun/juin 2001** JP
(15.06.2001)
- (30) 2001-181398 **15 Jun/juin 2001** JP
(15.06.2001)
- (30) 2001-181399 **15 Jun/juin 2001** JP
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD AND IMAGE PICKUP APPARATUS
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT D'IMAGES ET DISPOSITIF DE PRISES DE VUE
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KONDO, Tetsujiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CA CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G06T 11/00
- (11) WO 02/103637 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02044
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/07918 **15 Jun/juin 2001** FR
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD FOR RECONSTRUCTION OF AN IMAGE OF A MOVING OBJECT
• PROCÉDE DE RECONSTRUCTION D'UNE IMAGE D'UN OBJET ÉVOLUANT
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOENIG, Anne [FR/FR]; 90 allée Pras-Bert, F-38410 ST Martin d'Uriage (FR).
GRANGEAT, Pierre [FR/FR]; 136 allée des Vignes du Persan, F-38330 ST Ismier (FR).
- (74) LEHU, Jean; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G06T 15/50, 15/60
- (11) WO 02/103638 (13) A1
- (21) PCT/US02/19503
- (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/885,242 **19 Jun/juin 2001** US
(19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PROGRAMMABLE PIXEL SHADING ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE D'OMBRE PAR PIXELS PROGRAMMABLE
- (71) NVIDIA CORPORATION [US/US]; 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (72) ZATZ, Harold, Robert, Feldman; 2350 Craig Court, Mountain View, CA 94043 (US). MORETON, Henry, P.; 140 Phillip Road, Woodside, CA 94062 (US). LINDHOLM, John, Erik; 10325 Virginia Swan Place, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) ZILKA, Kevin, J.; Silicon Valley IP Group, LLC., P.O. Box 721120, San Jose, CA 95172-1120 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06T 17/00

(11) WO 02/103639 (13) A2

(21) PCT/IB02/02267

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 29 631.2 20 Jun/juin 2001 DE (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD OF RECONSTRUCTING A HIGH-RESOLUTION 3D IMAGE
• PROCEDE DE RECONSTRUCTION D'UNE IMAGE 3D A HAUTE RESOLUTION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(only for / seulement pour AT BE CH CN CY DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE TR)

(71) PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH [DE/DE]; Weissshausstrasse 2, D-20099 Hamburg/DE (DE).

(only for / seulement pour DE)

(72, 75) RASCHE, Volker [DE/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GRASS, Michael [DE/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) HARTMANN, Heinrich; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G07B 15/02

(11) WO 02/103640 (13) A1

(21) PCT/SG02/00123

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 200103647-4 18 Jun/juin 2001 SG (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A METHOD OF PERFORMING A PARKING TRANSACTION
• PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE TRANSACTION POUR UNE PLACE DE PARKING

(71) SYSTEMS@WORK PTE. LTD. [SG/SG]; 95 South Bridge Road #07-08, Pidemco Centre, Singapore 058717 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NG, Fook, Sun [MY/SG]; c/o Systems@Work Pte. Ltd., 51 Science Park Road #04-24 The Aries, Innovation Centre, Singapore Science Park II, Singapore 117586 (SG). NG, Edwin [MY/SG]; c/o Systems@Work Pte. Ltd., 51 Science Park Road #04-24 The

Aries, Innovation Centre, Singapore Science Park II, Singapore 117586 (SG). WONG, James [SG/SG]; c/o Systems@Works Pte. Ltd., 51 Science Park Road #04-24 The Aries, Innovation Centre, Singapore Science Park II, Singapore 117586 (SG).

(74) GREENE-KELLY, James, Patrick; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G07C 11/00, 9/00, G08B 3/10, G06F 17/60

(11) WO 02/103641 (13) A1

(21) PCT/GB02/02800

(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0115056.4 20 Jun/juin 2001 GB (20.06.2001)

(30) 0115274.3 21 Jun/juin 2001 GB (21.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING THE FLOW OF PEDESTRIAN TRAFFIC

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FACILITER LE FLOT DE CIRCULATION DES PIETONS

(71) DNA GROUP LIMITED [GB/GB]; 10 Seaforth Avenue, New Malden, Surrey KT3 6JP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEYWOOD, Adrian, John [GB/GB]; The Old Arbrook Farm, 21 Copsem Lane, Esher, Surrey KT10 9HQ (GB).

(74) LUCAS, Brian, Ronald; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G07F 7/00

(11) WO 02/103642 (13) A2

(21) PCT/US01/19513

(22) 19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SECURE CREDIT CARD TRANSACTIONS
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DES TRANSACTIONS SURES PAR CARTE DE CREDIT

(71) STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; Wayne P. Bailey, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(72) MCCOWN, Steven, H.; 12085 Wheeling Street, Brighton, CO 80601 (US). HUGHES, James, P.; 6065 Ware Road, Lino Lakes, MN 55014 (US). LEONHARDT, Michael, L.; 4076 Driver Court, Longmont, CO 80503 (US). MILLIGAN, Charles, A.; 14300 W. 50th Avenue, Golden, CO 80403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07F 7/10

(11) WO 02/103643 (13) A2

(21) PCT/IB02/02277

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,079 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • POINT-OF-SALE (POS) VOICE AUTHENTICATION TRANSACTION SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSACTION AVEC AUTHENTIFICATION VOCALE AU POINT DE VENTE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) PIOTROWSKI, Tony, E.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GÖSSMANN, Klemens; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G08B

(11) WO 02/103644 (13) A2

(21) PCT/US02/16254

- (22) **24 May/mai 2002 (24.05.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/293,688 **25 May/mai 2001 US (25.05.2001)**
 (30) 10/154,753 **23 May/mai 2002 US (23.05.2002)**
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • THEFT DETERRENT TAG
 • ÉTIQUETTE DE PRÉVENTION DE VOL
 (71) ALPHA SECURITY PRODUCTS, INC. [US/US]; 6370 Wise Avenue, NW, North Canton, OH 44720 (US).
 (72) HUEHNER, David, K.; 1391 Stratford Drive, Kent, Ohio 44240 (US).
 (74) ZOLLINGER, Fred, H., III; Sand & Sebolt, Aegis Tower, Suite 1100, 4940 Munson Street, NW, Canton, Ohio 44718 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G08B**
 (11) **WO 02/103645** (13) A2
 (21) PCT/US02/18733
 (22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/298,322 **14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)**
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • WIRELESS IDENTIFICATION SYSTEM AND PROTOCOL
 • SYSTEME D'IDENTIFICATION SANS FIL ET PROTOCOLE
 (71) RF CODE, INC. [US/US]; Suite 104, 1250 S. Clearview Avenue, Mesa, AZ 85208-3378 (US).
 (72) ROC, Lastinger; 3626 N. Deser Oasis Dr., Mesa, AZ 85207 (US). JAMES, Rodgers; 2440 S. Playa, Mesa, AZ 85202 (US). BILLY, Fowler; 4471 E. Olney Dr., Phoenix, AZ 85044 (US). DEAN, Freiwald; 1250 S. Clearview Avenue, Suite 104, Mesa, AZ 85208-3378 (US).
 (74) ABEL, David. A. et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., Two Renaissance Square, 40 North Central Avenue, Suite 2700, Phoenix, AZ 85004-4498 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G08B 13/08**
 (11) **WO 02/103646** (13) A1
 (21) PCT/JP02/06030
 (22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-183894 **18 Jun/juin 2001 JP (18.06.2001)**
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • BUILDING TRESPASS ALARM SIGNAL PRODUCING DEVICE AND METHOD
 • DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SIGNAL D'ALARME D'EFFRACTION DE BATIMENT
 (71) M.I.LABORATORIES CORPORATION [JP/JP]; 13-7, KITASHINAGAWA 5-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) TAKASHIMA, Mitsuru [JP/JP]; c/o M.I.LABORATORIES CORPORATION, 13-7, KITASHINAGAWA 5-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).
 (74) TAKAHASHI, Mitsuo; 3-3, HIGASHIGOTANDA 2-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022 (JP).
 (81) CA CN KR US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G08B 13/10**
 (11) **WO 02/103647** (13) A1
 (21) PCT/DE02/02177
 (22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
 (25) de (26) de
 (30) 101 29 183.3 **19 Jun/juin 2001 DE (19.06.2001)**
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • SAFETY CONTACT MAT
 • NATTE A CONTACT DE SURETE
 (71) ASO GMBH ANTRIEBS- UND STEUERUNGSTECHNIK [DE/DE]; Am Grarock 8, 33154 Salzkotten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) FRIEDRICH, Helmut [DE/DE]; Cappler Stiftsallee 85, 59556 Lippstadt (DE). MEYER, Paul [DE/DE]; Bodelschwingstr. 35, 33142 Büren (DE).
 (74) EIKEL & PARTNER GBR; Hünenweg 15, 32760 Detmold (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
 (51)⁷ **G08B 13/14, G11C 11/15**
 (11) **WO 02/103648** (13) A1
 (21) PCT/US02/18814
 (22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/297,759 **14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)**
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • PRINTABLE MAGNETIC SHEET
 • FEUILLE MAGNETIQUE IMPRIMABLE
 (71) MAGNUM MAGNETICS [US/US]; Route 3, Box 347, Marietta, OH 45750 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) SCHNEIDER, Jon, B. [US/US]; Route 3, Box 329, Marietta, OH 45750 (US). OGDEN, Orval Daine, Jr. [US/US]; 67 Timberline Drive, Vincent, OH 45784 (US).
 (74) BOLAND, Thomas, R.; Vorys, Sater, Seymour and Pease LLP, Suite 1111, 1828 L Street, NW, Washington, DC 20036-5104 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement
 (51)⁷ **G08B 13/196**
 (11) **WO 02/103649** (13) A2
 (21) PCT/US02/01120
 (22) **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/262,925 **19 Jan/jan 2001 US (19.01.2001)**
 (30) Not furnished / non communiqué **18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)**
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING OBJECTS
 • PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION D'OBJETS
 (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
 (72) HAMZA, Rida, M.; 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). GIERCZAK, Marek; 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). COFER, Darren, D.; 101 Columbia Road, Morristown, NJ 01962 (US).

(74) **CRISS, Roger, H. et al. / etc.;** Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G08B 13/24**

(11) **WO 02/103650** (13) A1

(21) PCT/US02/11243

(22) **9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/882,790 **15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • **DUAL AXIS MAGNETIC FIELD DEVICE FOR CHANGING STATUS OF EAS MARKER**

• **DISPOSITIF A DEUX AXES ET CHAMP MAGNETIQUE POUVANT MODIFIER L'ETAT D'UN MARQUEUR EAS**

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **BELKA, Anthony, M.;** Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **JESME, Ronald, D.;** Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ZAREMBO, Peter, J.;** Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **OLSON, Peter, L. et al. / etc.;** Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G08B 23/00**

(11) **WO 02/103651** (13) A1

(21) PCT/US02/15812

(22) **17 May/mai 2002 (17.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/882,603 **15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • **MULTICHANNEL COMMUNICATION PROTOCOL CONFIGURED TO EXTEND THE LIFE OF AN IMPLANTABLE DEVICE**

• **PROTOCOLE DE COMMUNICATION MULTIVOIES CONFIGURE POUR PROLONGER LA DUREE DE VIE UTILE D'UN DISPOSITIF IMPLANTABLE**

(71) **ALFRED E. MANN FOUNDATION FOR SCIENTIFIC RESEARCH** [US/US]; P.O.Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).

(72) **SCHULMAN, Joseph, H.;** 10650 Comet Way, Santa Clarita, CA 91351 (US). **GORD, John, C.;** 806 Indiana Avenue, Venice, CA 90291 (US). **DEROCCO, Paul, D.;** 1064 Las Pulgas Road, Pacific Palisades, CA 90272 (US). **KARR, Lawrence, J.;** 445 15th Street, Santa Monica, CA 90402 (US). **FOLKMAN, Dan.;** 26804 Marina Point Lane, Unit #6, Valencia, CA 91355 (US). **BARBER, ANDREW.;** 12655 Washington Blvd #201, Los Angeles, CA 90066 (US).

(74) **MANDELL, Lee, Jay.;** P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 **G08G 1/005, 1/09, 1/16, B61L 29/28**

(11) **WO 02/103652** (13) A1

(21) PCT/JP01/05094

(22) **14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • **INTERSECTION SYSTEM AND VEHICLE INFORMATION COMMUNICATION METHOD IN INTERSECTION SYSTEM**

• **SYSTEME D'INTERSECTION ET PROCEDE DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS DE VEHICULE A L'INTERIEUR DUDIT SYSTEME**

(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) **OGURA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **HAYASHI, Tsunenori et al. / etc.;** Hayashi, Doi & Associates, Toshou-Bldg.No.3, 3-9-5, Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ **G08G 1/09**

(11) **WO 02/103653** (13) A1

(21) PCT/AU02/00796

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 5775 **19 Jun/juin 2001 AU (19.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • **APPARATUS FOR BROADCASTING A WARNING SIGNAL**

• **APPAREIL DE DIFFUSION D'UN SIGNAL D'AVERTISSEMENT**

(71) **EMERGENCY WARNING SYSTEMS PTY LTD** [AU/AU]; 43 Fletcher Street, Essendon, Victoria 3040 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRINGALI, Salvatore** [AU/AU]; 123 Canning Street, AVONDALE HEIGHTS, Victoria 3034 (AU). **MANSON, Keith** [NZ/NZ]; 5 Sheffield Crescent, CHRISTCHURCH (NZ).

(74) **GRIFFITH HACK.;** Level 3, 509 St Kilda Road, MELBOURNE, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 **G09B 9/00**

(11) **WO 02/103654** (13) A2

(21) PCT/US01/43659

(22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/721,138 **22 Nov/nov 2000 US (22.11.2000)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • **SYSTEM AND METHOD FOR TRAINING IN MILITARY OPERATIONS IN URBAN TERRAIN**

• **SYSTEME ET PROCEDE D'ENTRAIEMENT DANS DES OPERATIONS MILITAIRES SE DEROULANT EN MILIEU URBAIN**

- (71) **CUBIC CORPORATION** [US/US]; 9333 Balboa Avenue, P.O. Box 85587, San Diego, CA 92123-5587 (US).
- (72) **SAMPSON, Stephen, R.**; 10010 Waldgrove Place, San Diego, CA 92131 (US). **RIPINGILL, Allen, E., Jr.**; 18990-41 Caminito Cantilena, San Diego, CA 921287 (US).
- (74) **JESTER, Michael, H.**; Law Offices of Michael H. Jester, 750 B Street, Suite 2560, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **G09B 9/08**
- (11) **WO 02/103655** (13) A1
- (21) PCT/US01/19266
- (22) **15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • FLIGHT INSTRUCTION EDUCATIONAL SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE FORMATION AUX INSTRUCTIONS DE VOL
- (71, 72) **SKAGGS, Jay, D.** [US/US]; I-211 Palm Drive, Briny Breezes, Boynton Beach, FL 33435 (US).
- (74) **LHOTA, David, P.**; Stearns Weaver Miller Weissler Alhadeff & Sitterso, n, P.A., Suite 1900, 200 East Broward Blvd., Ft. Lauderdale, FL 33301 (US).
- (81) CA CN GB ID JP KP MX.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09B 19/00, H04N 7/14**
- (11) **WO 02/103656** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05036
- (22) **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CONVERSATION POWER TESTING SYSTEM
- SYSTEME DE TEST DE LA PUISANCE DE CONVERSATION
- (71) **NOVA CORPORATION** [JP/JP]; 3-2, 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) **SUDO, Satoru** [JP/JP]; c/o GINGANET Corporation, 4-1, Itachibori 3-chome, Nishiku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).
- (74) **KURAUCHI, Giro**; Sumitoseimei Midosuji Building, 14-3, Nishitemma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09B 29/00, G01C 21/00, G08G 1/0969**
- (11) **WO 02/103657** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05147
- (22) **28 May/mai 2002 (28.05.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-166623 **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)** JP
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • MAP DISPLAY APPARATUS
- APPAREIL D’AFFICHAGE CARTOGRAPHIQUE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) **MIYOSHI, Katsutoshi**; 1-21-1, Higashitsukiguma, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 816-0054 (JP). **TANAKA, Satoshi**; 376-44, Oaza Wakasugi, Sasagurimachi, Kasuya-gun, Fukuoka 811-2411 (JP). **HIRAI, Yuji**; 4-45-10, Kashiwara, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1353 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) DE KR.
-
- (51)⁷ **G09F**
- (11) **WO 02/103658** (13) A2
- (21) PCT/GB02/02480
- (22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0114463.3 **14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)** GB
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • AN ILLUMINATED DEVICE
- DISPOSITIF ILLUMINE
- (71, 72) **GRAHAM, Morton** [GB/GB]; 5 Parkway, West Houghton, Bolton, Lancashire BL5 2RY (GB).
- (74) **AJELLO, Michael, John**; Urquhart-Dykes & Lord, Greg’s Buildings, 1 Booth Street, Manchester M2 4DU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09F 9/00, G09G 3/28, 3/20**
- (11) **WO 02/103660** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05841
- (22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-181305 **15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)** JP
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PLASMA DISPLAY APPARATUS
- AFFICHEUR A PLASMA
- (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) **NOMOTO, Tomihide** [JP/JP]; 2-4-609, Asahigaoka-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0012 (JP). **KOJIMA, Kazunobu** [JP/JP]; 1-19-5, Gakuenmidorigaoka, Nara-shi, Nara 631-0026 (JP). **MIZUNO,**
- SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09F 3/00, B65D 85/00, B61G 11/00, B32B 33/00**
- (11) **WO 02/103659** (13) A1
- (21) PCT/US02/18118
- (22) **10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/882,010 **15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)** US
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CONTAINER WITH WINDOWED LABEL
- CONTENANT DOTE D’UNE ETIQUETTE A FENETRES
- (71) **PECHINEY EMBALLAGE FLEXIBLE EUROPE** [FR/FR]; 1, rue de l’Union, F-92843 Rueil Malmaison (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATUSHEK, Martin** [US/US]; 1315 Chadwick Court, West Dundee, IL 60118 (US).
- (74) **LENO, Matthew, E.**; McDermott, Will & Emery, 227 West Monroe Street, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-

- Akira [JP/JP]; 3-39-27, Tsunoe-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0822 (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 KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G09F 9/30, G02F 1/1335, H05B 33/14, 33/10, G02B 5/20, 5/00, G02F 1/167
- (11) WO 02/103661 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05817
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-184304 19 Jun/juin 2001 JP (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • DISPLAY UNIT AND PRODUCTION METHOD FOR DISPLAY UNIT
- UNITE D’AFFICHAGE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE UNITE D’AFFICHAGE
- (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) TSUJIMURA, Takatoshi [JP/JP]; Yamato-site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP). MIWA, Kohichi [JP/JP]; Yamato-site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP). MOROOKA, Mitsuo [JP/JP]; Yamato-site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP). TOKUHIRO, Osamu [JP/JP]; Yamato-site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP).
- (74) SAKAGUCHI, Hiroshi et al. / etc.; Yamato Site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 G09F 9/40, 9/30, H05B 33/12, 33/10, 33/14
- (11) WO 02/103663 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05698
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-179148 13 Jun/juin 2001 JP (13.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • TIE-RING TYPE DISPLAY DEVICE, AND METHOD OF MANUFACTURING THE DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D’AFFICHAGE DE TYPE MOSAÏQUE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF D’AFFICHAGE
- (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) CHIBA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). URABE, Tetsuo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G09F 13/04, 13/08
- (11) WO 02/103664 (13) A1
- (21) PCT/US02/15676
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/885,339 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • A MULTI DISPLAY BOARD
- PANNEAU A AFFICHAGE MULTIPLE
-
- (51)⁷ G09F 9/302
- (11) WO 02/103662 (13) A1
- (21) PCT/KR01/01411
- (22) 21 Aug/août 2001 (21.08.2001)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/34289 18 Jun/juin 2001 KR (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • BACKLIT LOGO ASSEMBLY AND METHOD
- ENSEMBLE LOGOTYPE RETROECLAIRE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; M/S UPAL01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) BARNES, Ron; 117 Northwood Commons, Livermore, CA 94550 (US). LEE, Wayman; 270 Valencia Drive, Los Altos, CA 94022 (US).
- (74) MORGAN, Terry, D.; Williams, Morgan & Amerson, P.C., Suite 250, 7676 Hillmont, Houston, TX 77040 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09G 3/34, H05B 41/28
- (11) WO 02/103665 (13) A1
- (21) PCT/IB02/02061
- (22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01202295.0 14 Jun/juin 2001 EP (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • INVERTER FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY, AND POWER SUPPLY ARRANGEMENT COMPRISING SUCH AN INVERTER
- INVERSEUR POUR AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D’ALIMENTATION EN PUISSANCE COMPRENANT UN TEL INVERSEUR
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudsweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAUS, Thomas, A., J. [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE GROOT, Hendrik, W., J. [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G09G 3/36
- (11) WO 02/103666 (13) A2
- (21) PCT/GB02/02924
- (22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (25) en (26) en

- (30) 0114998.8 **20 Jun/juin 2001** GB
(**20.06.2001**)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DEVICE
• APPAREIL A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) ZBD DISPLAYS LTD [GB/GB]; Malvern Hills Science Park, Geraldine Road, Malvern, Worcestershire WR14 (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JONES, John, Clifford [GB/GB]; ZBD Displays Ltd, Malvern Hills Science Park, Geraldine Road, Malvern, Worcestershire WR14 (GB).
- (74) DAVIES, Phillip; IP Qinetiq Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G09G 3/36, G02F 1/133
(11) WO 02/103667 (13) A1
(21) PCT/JP02/05913
(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-177998 **13 Jun/juin 2001** JP
(**13.06.2001**)
(30) 2001-353001 **19 Nov/nov 2001** JP
(**19.11.2001**)
(30) 2002-84194 **25 Mar/mar 2002** JP
(**25.03.2002**)
(30) 2002-128560 **30 Apr/avr 2002** JP
(**30.04.2002**)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SIMPLE MATRIX LIQUID CRYSTAL DRIVE METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DES CRISTAUX LIQUIDES D'UNE MATRICE SIMPLE
- (71) KAWASAKI MICROELECTRONICS, INC. [JP/JP]; 1-3, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAKO, Norimitsu [JP/JP]; c/o Makuhari Head Office, KAWASAKI MICROELECTRONICS, INC., 1-3, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501 (JP). KITAYAMA, Hideyuki [JP/JP]; c/o Makuhari Head Office, KAWASAKI MICROELECTRONICS, INC., 1-3, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501 (JP).
- (74) WATANABE, Mochitoshi et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Bldg. 3F, 12-5,
- Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) KR US.
(84) EP (DE FR GB).
Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ G09G 3/36
(11) WO 02/103668 (13) A1
(21) PCT/KR02/00693
(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)
(25) en (26) en
(30) 2001/34741 **19 Jun/juin 2001** KR
(**19.06.2001**)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DRIVING STN LCD
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE D'ECRAN LCD NEMATIQUE
- (71) LEADIS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; Suite 236, 3003 N. First St., San Jose, CA 95134 (US).
- (71, 72) PARK, Tae, Kwang [KR/KR]; Cheongkublucvilla 417, 11-1 Sunae-dong, Bundang-gu, Seongnam-shi, Kyongki-do 463-825 (KR).
- (72) LEE, Keun, Myung; Suite 236, 3003 N. First St., San Jose, CA 95134 (US).
- (74) KANG, Yong, Bok et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 15th Floor, Yo Sam Building, 648-23 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09G 5/00
(11) WO 02/103669 (13) A1
(21) PCT/US02/17242
(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/877,411 **7 Jun/juin 2001** US
(**07.06.2001**)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A DISPLAY OF DATA ON A DISPLAY SCREEN
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER L'AFFICHAGE DE DONNÉES SUR UN ÉCRAN
- (71) SYNAPTICS, INC. [US/US]; 2381 Bering Drive, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) FOOTE, Geoffrey; 43 Argyle Street, Cambridge CB1 3LR (GB). GILLESPIE, David, W.; 16100 Soda Springs Road, Los Gatos, CA 95033 (US).
- (74) COPPES-GATHY, Nicole, E.; Sierra Patent Group, LTD., P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 G09S
(11) WO 02/103670 (13) A2
(21) PCT/US02/18562
(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/881,430 **14 Jun/juin 2001** US
(**14.06.2001**)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • EMPLOYING ELECTROMAGNETIC BY-PRODUCT RADIATION FOR OBJECT TRACKING
• UTILISATION DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE DERIVE DANS LA POURSUITE D'OBJETS
- (71, 72) AMAN, James, A. [US/US]; 134 Bridal View Way, Souderton, PA 18964 (US). HALLER, William, R. [US/US]; 425 Brighton Street, #403, Bethlehem, PA 18015 (US).
- (74) CASEY, Kevin, R. et al. / etc.; RatnerPrestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 G10H 1/00
(11) WO 02/103671 (13) A2
(21) PCT/EP02/06708
(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 29 301.1 **18 Jun/juin 2001** DE
(**18.06.2001**)
(30) 101 53 673.9 **5 Sep/sep 2001** DE
(**05.09.2001**)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • AUTOMATIC GENERATION OF MUSICAL SCRATCHING EFFECTS
• PRODUCTION AUTOMATIQUE D'EFFETS \leq SCRATCH \geq MUSICAUX

(71) NATIVE INSTRUMENTS SOFTWARE SYNTHESIS GMBH [DE/DE]; Schlesische Strasse 28, 10997 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BECKER, Friedemann [DE/DE]; Bördestr. 18, 27711 Osterholz-Scharmbeck (DE).

(74) 2K PATENTANWÄLTE; KEWITZ, Ansgar, Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G10L 15/00, G06F 3/16, 17/20, 17/27, 17/28

(11) WO 02/103672 (13) A1

(21) PCT/AU02/00801

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5788 19 Jun/juin 2001 AU (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • LANGUAGE ASSISTED RECOGNITION MODULE

• MODULE DE RECONNAISSANCE ASSISTÉE PAR LANGAGE

(71) KAZ GROUP LIMITED [AU/AU]; Level 7, 66 Wentworth Avenue, Sydney, NSW 2010 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ESTIVAL, Dominique [FR/AU]; Level 7, 66 Wentworth Avenue, level 7, Sydney, NSW 2010 (AU). HUTCHISON, Ben [AU/AU]; Level 7, 66 Wentworth Avenue, Sydney, NSW 2010 (AU).

(74) DUMMER, Peter, C.; Wallington-Dummer, P.O. Box 297, Rydalmere, NSW 1701 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10L 15/00, G06F 3/16, 17/20, 17/27, 17/28

(11) WO 02/103673 (13) A1

(21) PCT/AU02/00803

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5793 19 Jun/juin 2001 AU (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NEURAL NETWORK POST-PROCESSOR

• POST-PROCESSEUR POUR RESEAU NEURONAL

(71) KAZ GROUP LIMITED [AU/AU]; Level 7, 66 Wentworth Avenue, Sydney, NSW 2010 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TALHAMI, Habib [AU/AU]; Level 7, 66 Wentworth Avenue, Sydney, NSW 2010 (AU). WALDRON, Nik [AU/AU]; Level 7, 66 Wentworth Avenue, Sydney, NSW 2010 (AU).

(74) WALLINGTON-DUMMER; P.O. Box 297, Rydalmere, NSW 1701 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G10L 15/00, G06F 3/16, 17/20, 17/27, 17/28

(11) WO 02/103674 (13) A1

(21) PCT/AU02/00804

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5796 19 Jun/juin 2001 AU (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ON-LINE ENVIRONMENTAL AND SPEAKER MODEL ADAPTATION

• ADAPTATION EN LIGNE A L'ENVIRONNEMENT ET AU MODELE DE LOCUTEUR

(71) KAZ GROUP LIMITED [AU/AU]; Level 7, 66 Wentworth Avenue, Sydney, NSW 2010 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TALHAMI, Habib [AU/AU]; Level 7, 66 Wentworth Avenue, Sydney, NSW 2010 (AU). THAMBIRATNUM, David [AU/AU]; Level 7, 66 Wentworth Avenue, Sydney, NSW 2010 (AU).

(74) WALLINGTON-DUMMER; PO Box 297, Rydalmere NSW 1701 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G10L 15/00

(11) WO 02/103675 (13) A1

(21) PCT/CN01/01030

(22) 19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CLIENT-SERVER BASED DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION SYSTEM ARCHITECTURE

• ARCHITECTURE DE SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE REPARTEE SUR LA BASE CLIENT-SERVEUR

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US). INTEL CHINA LTD. [CN/CN]; Beijing Kerry Center, 6/F, North Tower, 1 Guanghua Road, Chaoyang District 100020 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHAO, Qingwei [CN/CN]; Room 205, Building 938, ZhongGuanCun, Haidian District, Beijing 100086 (CN). ZHANG, Xiangdong [CN/CN]; #6 Floor, North Office Tower, 06-01 Beijing Kerry Center, 1 Guanghua Road, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN). YAN, Yonghong [CN/CN]; 20756 NW Amber View Lane, Beaverton, OR 97006 (CN). YUAN, Baosheng [SG/SG]; BLK515, 52 Jurong West Street, #08-15, Singapore S(640515) (SG).

(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 10/F, Ocean Plaza, 158 Fuxingmennei 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10L 15/02

(11) WO 02/103676 (13) A1

(21) PCT/US02/19182

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,744 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • SPEECH FEATURE EXTRACTION SYSTEM
• SYSTEME D'EXTRACTION DES CARACTERISTIQUES VOCALES
- (71, 72) BRANDMAN, Yigal [US/US]; 4120 Donald Drive, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) PISANO, Nicola, A. et al. / etc.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 G10L 15/22
- (11) WO 02/103677 (13) A1
- (21) PCT/CN01/01028
- (22) 19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD OF EMPLOYING PREFETCH INSTRUCTIONS IN SPEECH RECOGNITION
• PROCEDE UTILISANT DES INSTRUCTIONS DE PREEXTRACTION DANS LA RECONNAISSANCE VOCALE
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US). INTEL CHINA LTD. [CN/CN]; Beijing Kerry Center, 6/F, North Tower, 1 Guanghai Road, Chao Yang District, Beijing 100020 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAI, Chunrong [CN/CN]; Room 213, 14 Hongmiabeili, Chaoyang District, Beijing 100026 (CN). ZHAO, Qingwei [CN/CN]; Room 205, Building 938, Zhongguancun, Haidian District, Beijing 100086 (CN). PAN, Jieli [CN/CN]; Room 302, 3 Unit, Dongwangzhuang, Haidian District, Beijing 100083 (CN).
- (74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 10/F, Ocean Plaza, 158 Fuxingmennei 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 G10L 15/22
- (11) WO 02/103678 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05882
- (22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 29 005.5 15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • VOICE-RECOGNITION METHOD AND VOICE-RECOGNITION SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE
- (71) TEMIC SPRACHVERARBEITUNG GMBH [DE/DE]; Söflingerstrasse 100, 89077 Ulm (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ENDERLE, Harald [DE/DE]; Im Eppen 20, 89185 Hüttisheim (DE). GERL, Franz [DE/DE]; Thalfinger Strasse 62/1, 89233 Neu-Ulm (DE). Nüssle, Gerhard [DE/DE]; Kornblumenweg 7, 89134 Blaustein (DE).
- (74) MAUTE, Hans-Jürgen; DaimlerChrysler AG, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn (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 G10L 15/28
- (11) WO 02/103679 (13) A1
- (21) PCT/US02/18964
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,502 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
- (30) 10/157,629 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING SPEECH ACTIVITY IN DISTRIBUTED VOICE RECOGNITION SYSTEMS
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'ACTIVITE VOCALE DANS DES SYSTEMES DE RECONNAISSANCE VOCALE DISTRIBUES
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 2775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) GARUDADRI, Harinath; 9435 Oviedo Street, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) OGDOD, Gregory, D. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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).
-
- 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 G10L 17/00
- (11) WO 02/103680 (13) A2
- (21) PCT/GB02/02726
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114866.7 19 Jun/juin 2001 GB (19.06.2001)
- (30) 60/302,501 2 Jul/juil 2001 US (02.07.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • "SPEAKER RECOGNITION SYSTEMS"
• SYSTEMES DE RECONNAISSANCE DU LOCUTEUR
- (71) SECURIVOX LTD [GB/GB]; 336 Perth Road, Dundee DD2 1EQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAPELUK, Andrew, Thomas [GB/GB]; 4 Burn Street, Dundee DD3 0LA (GB).
- (74) MURGITROYD & COMPANY; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 G10L 17/00, G07C 9/00
- (11) WO 02/103681 (13) A1
- (21) PCT/IB02/02304
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01/07913 15 Jun/juin 2001 FR (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SYSTEM FOR AUTOMATIC VERIFICATION OF BIOMETRIC DATA SIGNALS, ESPECIALLY GENERATED BY A SPEAKER
• SYSTEME DE VERIFICATION AUTOMATIQUE DE SIGNAUX DE DONNEES BIOMETRIQUES, GENERES NOTAMMENT PAR UN LOCUTEUR
- (71) CP8 [FR/FR]; 36-38 rue de la Princesse, BP 45, F-78431 Louveciennes Cedex (FR). INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE (INRIA) [FR/FR]; Domaine de Voluceau, F-78153 Le Chesnay Cedex (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3 rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOIRE, Christian** [FR/FR]; 8 allée du Mail, F-78340 Les Clayes Sous Bois (FR). **BIMBOT, Frederic** [FR/FR]; 10 Hameau de la Donac, F-35190 Tinteniac (FR). **BLOUET, Raphael** [FR/FR]; 10 Rue des Dames, F-35000 Rennes (FR).

(74) **CP8**; Renault, Patricia, 36-38 rue de la Princesse, BP 45, F-78431 Louveciennes Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G10L 19/00, 19/02, H03M 7/30

(11) WO 02/103682 (13) A1

(21) PCT/JP02/05809

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-182384 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ACOUSTIC SIGNAL ENCODING METHOD AND APPARATUS, ACOUSTIC SIGNAL DECODING METHOD AND APPARATUS, AND RECORDING MEDIUM

• PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE DE SIGNAUX ACOUSTIQUES, PROCEDE ET APPAREIL DE DECODAGE DE SIGNAUX ACOUSTIQUES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUJI, Minoru** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SUZUKI, Shiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TOYAMA, Keisuke** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN IN KR US.

(51)⁷ G10L 19/00, 19/12, H03M 7/30

(11) WO 02/103683 (13) A1

(21) PCT/JP02/05956

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-182093 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ENCODING APPARATUS AND ENCODING METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE CODAGE

(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) **TOYAMA, Keisuke** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SUZUKI, Shiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TSUJI, Minoru** [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) JP US.

(51)⁷ G10L 19/02, G06F 17/14

(11) WO 02/103684 (13) A1

(21) PCT/EP02/05865

(22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 240.6 18 Jun/juin 2001 DE (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING TIME-DISCRETE AUDIO SAMPLED VALUES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VALEURS D'ÉCHANTILLONNAGE AUDIO DISCRETES DANS LE TEMPS

(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) **GEIGER, Ralf** [DE/DE]; Weide 7, 98704 Wümbach (DE). **SPORER, Thomas** [DE/DE]; Wilhelmshavener Strasse 15, 90766 Fürth (DE). **KOLLER, Jürgen** [DE/DE]; Weide 7, 98704 Wümbach (DE). **BRANDENBURG, Karlheinz** [DE/DE]; Haagstrasse 32, 91054 Erlangen (DE). **HERRE, Jürgen** [DE/DE]; Am Eichengarten 11, 91054 Buckenhof (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (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 G10L 19/02, 19/04, H03M 7/30

(11) WO 02/103685 (13) A1

(21) PCT/JP02/05808

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-182383 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ENCODING APPARATUS AND METHOD, DECODING APPARATUS AND METHOD, AND PROGRAM

• APPAREIL ET PROCEDE DE CODAGE, APPAREIL ET PROCEDE DE DECODAGE 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) **TOYAMA, Keisuke** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SUZUKI, Shiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TSUJI, Minoru** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NISHIGUCHI, Masayuki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G11B

(11) WO 02/103686 (13) A2

(21) PCT/US02/16366

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,890 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • AVALANCHE BREAKDOWN MEMORY DEVICES AND METHOD OF USING THE SAME

• DISPOSITIFS MEMOIRE A CLAUQUAGE PAR AVALANCHE ET PROCEDES D'UTILISATION DESDITS DISPOSITIFS

(71) **OPTABYTE, INC.** [MC/MC]; 3, avenue de Grande Bretagne, MC-98000 Monte Carlo (MC).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHERNOBROD, Boris** [IL/US]; Apartment 23, 11 Captain Parker Arms, Lexington, MA 02421 (US). **SCHWARTZ, Vladmir** [US/US]; 12 Revolutionary Road, Lexington, MA 02421 (US).

(74) **ANANIAN, Michael, R.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, California 94111-4187 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 G11B 5/31, 5/012

(11) WO 02/103687 (13) A2

(21) PCT/GB02/02660

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,574 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD OF MAKING A MAGNETIC
HEAD

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE
TETE MAGNETIQUE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION [US/US]; New
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED
[GB/GB]; PO Box 41, North Harbour,
Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72) HSIAO, Richard; 6601 Neptune Ct, San
Jose, CA 95120 (US). SANTINI, Hugo,
Alberto, Emilio; 339 Bodega Way, San Jose,
CA 95119 (US).

(74) MOSS, Robert, Douglas; IBM United
Kingdom Limited, Intellectual Property Law,
Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21
2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 G11B 7/09, 7/125

(11) WO 02/103688 (13) A1

(21) PCT/JP02/05719

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-183145 18 Jun/juin 2001 JP
(18.06.2001)

(30) 2001-219109 19 Jul/juil 2001 JP
(19.07.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • OPTICAL PICKUP DRIVE METHOD,
OPTICAL PICKUP AND OPTICAL
DISC APPARATUS

• PROCEDE DE COMMANDE DE TETE
OPTIQUE, TETE OPTIQUE ET APPA-
REIL A DISQUE OPTIQUE

(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) TANASE, Hironobu [JP/JP]; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP). YAMAMOTO, Kenji [JP/JP]; c/o
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashina-
gawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP). HASHIMOTO, Gakuji
[JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35,
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TADA, Shigenori; TADA Patent Office,
501, Sutura Building, 45-2, Higashiikebukuro
2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G11B 7/24, 7/0045, G03H 1/02

(11) WO 02/103689 (13) A1

(21) PCT/EP02/01951

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 902.2 15 Jun/juin 2001 DE
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • HOLOGRAPHIC DATA-STORAGE
MEDIUM

• MEMOIRE DE DONNEES HOLOGRA-
PHIQUE

(71) TESA AG [DE/DE]; Quickbornstrasse 24,
22523 Hamburg (DE). EML EUROPEAN
MEDIA LABORATORY GMBH [DE/DE];
Schloss-Wolfsbrunnenweg 33, 69118 Heidel-
berg (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEIBER, Jörn [DE/DE]; An der Lo-
hbeck 6b, 22529 Hamburg (DE). BLAZE-
JEWSKI, Anna [DE/DE]; Wittkippel 21,
22527 Hamburg (DE). NOEHTE, Steffen
[DE/DE]; Leberstrasse 51, 69469 Wein-
heim (DE). STADLER, Stefan [DE/DE];
Mellenbergsweg 1, 22359 Hamburg (DE).
DIETRICH, Christoph [DE/DE]; Dürerstr.
13, 69126 Heidelberg (DE). GERSPACH,
Matthias [DE/DE]; Husarenstrasse 9, 69121
Heidelberg (DE).

(74) BOTH, Georg et al. / etc.; Uexküll & Stol-
berg, Beselerstr. 4, 22607 Hamburg (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 G11B 7/24, 7/00

(11) WO 02/103690 (13) A1

(21) PCT/EP02/06339

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 901.4 15 Jun/juin 2001 DE
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR INPUTTING INFOR-
MATION INTO A DATA STORAGE
MEDIUM THAT IS OPTICALLY
RECORDABLE AND READABLE

• PROCEDE POUR SAISIR UNE INFOR-
MATION DANS UNE MEMOIRE DE
DONNEES A ENREGISTREMENT ET
LECTURE OPTIQUES

(71) TESA AG [DE/DE]; Quickbornstr. 24,
20253 Hamburg (DE). EML EUROPEAN
MEDIA LABORATORY GMBH [DE/DE];
Schloss-Wolfsbrunnenweg 33, D-69118 Hei-
delberg (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STADLER, Stefan [DE/DE]; Mellen-
bergweg 1, 22359 Hamburg (DE). LEIBER,
Jörn [DE/DE]; An der Lohbek 6b, 22529
Hamburg (DE). BLAZEJEWSKI, An-
nuschka [DE/DE]; Wittkoppel 21, D-22527
Hamburg (DE). DIETRICH, Christoph
[DE/DE]; Dürerstr. 13, 69126 Heidel-
berg (DE). SCHULTE-WIEKING, Kay
[DE/DE]; Rohrbacherstr. 59, D-69115 Hei-
delberg (DE). NOEHTE, Steffen [DE/DE];
Leberstr. 51, D-69469 Weinheim (DE).

(74) BOTH, Georg; Uexküll & Stolberg, Besel-
erstr. 4, D-22607 Hamburg (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 7/26

(11) WO 02/103691 (13) A1

(21) PCT/JP02/05823

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-179708 14 Jun/juin 2001 JP
(14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM AND
PRODUCTION METHOD THEREOF

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OP-
TIQUE ET SON PROCEDE DE PRO-
DUCTION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006-banchi,
Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TOMIYAMA, Morio [JP/JP]; 3-5-11,
Shiraniwadai, Ikoma-shi, Nara 630-0136
(JP). HISADA, Kazuya [JP/JP]; 1-4-40,
Nonakaminami, Yodogawa-ku, Osaka-shi,
Osaka 532-0022 (JP). ITO, Eiichi [JP/JP];
25-3, Midocho, Kadoma-shi, Osaka 571-0064
(JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT
ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER,
8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-
shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) CN JP US.

(51)⁷ G11B 11/105

(11) WO 02/103692 (13) A1

(21) PCT/IB02/02197

- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01202322.2 18 Jun/juin 2001 EP
(18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • MAGNETO-OPTICAL RECORDING FOR IMPROVED DOMAIN EXPANSION READING
• ENREGISTREMENT MAGNETO-OPTIQUE POUR LECTURE AMELIOREE PAR EXPANSION DE DOMAINE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) VERSCHUREN, Coen, A.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN ROMPAEY, Bart; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BLOM, Paulus, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HORIKX, Jeroen, J., L.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HANSEN, Hans, W.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G. et al. / etc.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G11B 11/105
- (11) WO 02/103693 (13) A1
- (21) PCT/IB02/02214
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01202320.6 18 Jun/juin 2001 EP
(18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR READING FROM A DOMAIN EXPANSION RECORDING MEDIUM
• PROCEDE ET APPAREIL DE LECTURE D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'EXPANSION DE DOMAINE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) VERSCHUREN, Coen, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 G11B 20/00
- (11) WO 02/103695 (13) A2
- (21) PCT/EP02/05173
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 29 239.2 18 Jun/juin 2001 DE
(18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR EMBEDDING A WATERMARK IN AN AUDIO SIGNAL
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'INSERTION D'UN FILIGRANE DANS UN SIGNAL AUDIO
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodtsstrasse 54, 80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HERRE, Jürgen [DE/DE]; Am Eichen-garten 11, 91054 Buckenhof (DE). KULESSA, Ralph [DE/DE]; Untere Kellerstrasse 50, 90537 Feucht (DE). NEUBAUER, Christian [DE/DE]; Effeltricher Strasse 24, 90411 Nürnberg (DE). SIEBENHAAR, Frank [DE/DE]; Effnerstrasse 14, 90480 Nürnberg (DE).
- (74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G11B 20/10
- (11) WO 02/103696 (13) A2
- (21) PCT/IB02/02326
- (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01202341.2 19 Jun/juin 2001 EP
(19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • APPARATUS FOR REPRODUCING A DIGITAL INFORMATION SIGNAL
• APPAREIL SERVANT A REPRODUIRE UN SIGNAL D'INFORMATION NUMERIQUE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) POZIDIS, Charalampos [GR/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). COENE, Willem, M., J., M. [BE/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BERGMANS, Johannes, W., M. [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN IN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G11B 20/10, 20/12, G06F 3/06
- (11) WO 02/103697 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05881
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-178108 13 Jun/juin 2001 JP
(13.06.2001)

- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • DISC DRIVE DEVICE AND ITS CONTROLLER
• UNITE DE DISQUE ET CONTROLEUR
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) YAMAMOTO, Youichi; 1-8-207, Inokuchi Suzugadai 1-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0843 (JP). KAWASAKI, Masahiro; 31-25, Toshimatsu 1-chome, Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5106 (JP). IMADA, Masayuki; 6-8, Shinonome 2-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0022 (JP). SUE-TOMO, Toru; 212-112-101, Taguchi, Saijohchoh, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0036 (JP).
- (74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm, 11th Floor, Shin-Osaka-Matsushima Bldg., 8-15, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 G11B 20/10, G10L 19/00
- (11) WO 02/103698 (13) A1
- (21) PCT/JP02/06114
- (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-185252 19 Jun/juin 2001 JP (19.06.2001)
- (30) 2002-171797 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SIGNAL REPRODUCING APPARATUS AND SIGNAL REPRODUCING METHOD
• PROCEDE ET APPAREIL DE REPRODUCTION DE SIGNAUX
- (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) KOJO, Tomomasa [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). AOKI, Tetsuya [JP/JP]; Sony LSI Design Corporation, 134 Goudo-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005 (JP). SHIBA, Kenji [JP/JP]; 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) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51) G11B 33/04
- (11) WO 02/103699 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00398
- (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- (25) nl (26) en
- (30) 1018321 18 Jun/juin 2001 NL (18.06.2001)
- (30) 1019410 21 Nov/nov 2001 NL (21.11.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PACKAGING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• EMBALLAGE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) FOUNTAIN TECHNOLOGIES B.V. [NL/NL]; Rivium Quadrant 90, NL-2909 LC Capelle a/d den IJssel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOOGLAND, Hendricus, Antonius [NL/NL]; Ganimesdstraat 40, NL-1562 ZN Krommenie (NL).
- (74) PRINS, A.W.; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G11C 5/06, 5/08, H05K 5/00
- (11) WO 02/103700 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05236
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114449.2 14 Jun/juin 2001 GB (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • DETACHABLE PACKAGING FOR A PROGRAMMABLE DEVICE WITH MEANS FOR PROGRAMMING THE DEVICE FROM THE EXTERIOR
• EMBALLAGE DETACHABLE DESTINE A UN DISPOSITIF PROGRAMMABLE DOTE D'UN MOYEN DE PROGRAMMATION DU DISPOSITIF DEPUIS L'EXTERIEUR
- (71) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED [GB/GB]; Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 OZN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EVANS, Steven [GB/GB]; 6 High Road, Britford, Salisbury, Wiltshire SP5 4DS (GB).
- (74) FRENCH, Clive, Harry et al. / etc.; Siemens Shared Services Limited, Postfach 22 16 34, 80506 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 G11C 5/06, 7/00
- (11) WO 02/103701 (13) A1
- (21) PCT/FR01/01879
- (22) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)
- (25) fr (26) fr
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • INTEGRATED CIRCUIT WITH REDUCED POWER CONSUMPTION HAVING A ONE WIRE COMMUNICATION INTERFACE
• CIRCUIT INTEGRE A FAIBLE CONSOMMATION ELECTRIQUE, AYANT UNE INTERFACE DE COMMUNICATION "UN FIL"
- (71) STMICROELECTRONICS [FR/FR]; 29, Boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GIOVINAZZI, Thierry [FR/FR]; 6, avenue de la Cible, Bât. No 5, Les Jonquilles, F-13100 Aix en Provence (FR). GANIVET, Filipe [FR/FR]; 6, clos d'Avin, F-13770 Venelles (FR).
- (74) MARCHAND, André; Omnipat, 24, place des Martyrs de la Résistance, F-13100 Aix en Provence (FR).
- (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 G11C 11/16
- (11) WO 02/103702 (13) A2
- (21) PCT/DE02/02187
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 964.2 15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • DIGITAL STORAGE CELL DEVICE
• DISPOSITIF NUMERIQUE DE CELLULE DE 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) **MATTHEIS, Roland** [DE/DE]; Talstrasse 36, 07743 Jena (DE). **VAN DEN BERG, Hugo** [NL/NL]; Rietlanden 1, NL-8355 Diethoorn (NL).
- (74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) KR US.
-
- (51)⁷ **G11C 11/404**
- (11) **WO 02/103703** (13) A2
- (21) PCT/EP02/06495
- (22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01810587.4 **18 Jun/juin 2001** EP **(18.06.2001)**
- (30) 02405247.4 **28 Mar/mar 2002** EP **(28.03.2002)**
- (30) 02405315.9 **18 Apr/avr 2002** EP **(18.04.2002)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR**
- (71) **INNOVATIVE SILICON SA** [CH/CH]; PSE EPFL, CH-1015 Lausanne (CH). **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)** [CH/CH]; SRI EPFL, CH-1015 Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FAZAN, Pierre, Christophe** [CH/CH]; Avenue du Carroz 1, CH-1110 Morges (CH). **OKHONIN, Serguei** [CH/CH]; Avenue Jolimont 2, CH-1005 Lausanne (CH).
- (74) **VINSOME, Rex, Martin**; Urquhart-Dykes & Lord, St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle-upon-Tyne NE1 1PE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 **G11C 11/56**
- (11) **WO 02/103704** (13) A1
- (21) PCT/US02/12546
- (22) **19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/883,803 **18 Jun/juin 2001** US **(18.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **MULTILEVEL CELL MEMORY ARCHITECTURE**
• **ARCHITECTURE DE MEMOIRE CELLULAIRE MULTINIVEAU**
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **TALREJA, Sanjay**; 105 Boxcar Way, Folsom, CA 95630 (US).
- (74) **TROP, Timothy, N.**; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 **G11C 29/00**
- (11) **WO 02/103705** (13) A1
- (21) PCT/IB02/02313
- (22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/884,148 **20 Jun/juin 2001** US **(20.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **METHOD FOR CHARACTERIZING AN ACTIVE TRACK AND LATCH SENSE-AMP (COMPARATOR) IN A ONE TIME PROGRAMMABLE (OTP) SALICIDED POLY FUSE ARRAY**
• **PROCEDE PERMETTANT DE CARACTERISER UN AMPLIFICATEUR DE LECTURE ACTIF A LOCALISATION/VERROUILLAGE (COMPARATEUR), DANS UNE BATTERIE DE FUSIBLES AU SALICIURE A PROGRAMMATION PONCTUELLE**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **KHOURY, Elie, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G11C 29/00**
- (11) **WO 02/103706** (13) A2
- (21) PCT/US02/19277
- (22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,346 **15 Jun/juin 2001** US **(15.06.2001)**
- (30) 10/077,837 **15 Feb/fév 2002** US **(15.02.2002)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFICATION OF FAULTY OR WEAK MEMORY CELLS UNDER SIMULATED EXTREME OPERATING CONDITIONS**
• **SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION DE CELLULES MEMOIRE DEFECTUEUSES OU FAIBLES DANS DES CONDITIONS D'EXPLOITATION EXTREMES SIMULEES**
- (71) **ARTISAN COMPONENTS, INC.** [US/US]; 141 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **TEMPLETON, Mark**; 127 Hawthorne Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **GANDHI, Dhruvil**; 11775 Ridge Creek Court, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **BROCK, Joe, A., II**; Martine & Penilla, LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 **G21C 7/08, 9/02, 17/017**
- (11) **WO 02/103707** (13) A1
- (21) PCT/FR02/01853
- (22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/07811 **14 Jun/juin 2001** FR **(14.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR RESTORING THE FALL-TIME OF AT LEAST ONE CONTROL CLUSTER FOR REGULATING REACTIVITY IN THE CORE OF A LIGHT-WATER-COOLED NUCLEAR REACTOR**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE RESTAURATION DU TEMPS DE CHUTE D'AU MOINS UNE GRAPPE DE COMMANDE DE REGLAGE DE LA REACTIVITE DANS LE COEUR D'UN REACTEUR NUCLEAIRE REFROIDI PAR DE L'EAU LEGERE**
- (71) **FRAMATOME ANP** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, Place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARBE, Gérard** [FR/FR]; 6 bis, rue des Houtraits, F-92500 Rueil Malmaison (FR). **BLOCQUEL, Alain** [FR/FR]; 13, Chemin des tuileries, F-69750 Dardilly (FR). **HERTZ, Dominique** [FR/FR]; 35, cote Hornet, F-69110 Saint Foy les Lyon (FR). **MOREL, Gilles** [FR/FR]; Rue de Blaisy, F-71640 Saint Mard de Vaux (FR).

(74) **BOUGET, Lucien et al.** / etc.; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) CN JP KR US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G21C 19/375

(11) WO 02/103708 (13) A1

(21) PCT/CA02/00900

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/886,232 20 Jun/juin 2001 US (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CHECKERBOARD SHEAR VOLUME REDUCTION SYSTEM

• SYSTEME DE REDUCTION DU VOLUME DECOUPE AU MOYEN D'UN SYSTEME A ECHIQUIER

(71) **ATOMIC ENERGY OF CANADA LIMITED** [CA/CA]; 2251 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 1B2 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KING, James, M.** [CA/CA]; P.O. Box 1236, 9 Avon Road, Deep River, Ontario K0J 1P0 (CA). **COX, Clair, A.** [CA/CA]; R.R. N° 1, Deep River, Ontario K0K 1P0 (CA).

(74) **WHITE, J. BRADLEY et al.** / etc.; Suite 1500, 50 O'Connor Street, Ottawa, Ontario (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G21F 9/00

(11) WO 02/103709 (13) A2

(21) PCT/US01/46186

(22) 31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/244,680 31 Oct/oct 2000 US (31.10.2000)

(30) 60/255,232 12 Dec/déc 2000 US (12.12.2000)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE TRANSMUTATION OF NUCLEAR WASTE WITH TANDEM PRODUCTION OF TRITIUM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMUTATION DES DECHETS NUCLEAIRES AVEC PRODUCTION TANDEM DE TRITIUM

(71) **AIM ATOMIC & TECHNOLOGY INC.** [US/US]; P.O. Box 6127, Phoenix, AZ 85005 (US).

(72) **EL-SHARAWY, El-Badawy, A.**; 1434 East Spur Avenue, Gilbert, AZ 85296 (US).

(74) **SOBELMAN, Howard, I.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 E. Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G21K 1/00

(11) WO 02/103710 (13) A2

(21) PCT/US02/19272

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,371 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • WAVELENGTH DISPERSIVE XRF SYSTEM USING FOCUSING OPTIC FOR EXCITATION AND A FOCUSING MONOCHROMATOR FOR COLLECTION

• SYSTEME DE SPECTROMETRE X DISPERSIF EN LONGUEUR D'ONDE AVEC OPTIQUE DE FOCALISATION POUR L'EXCITATION ET MONOCHROMATEUR POUR LA COLLECTE

(71) **X-RAY OPTICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 30 Corporate Circle, Albany, NY 12203 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Zewu** [CN/US]; ID Rovantem Park, Ballston Lake, NY 12019 (US). **GIBSON, David, M.** [US/US]; 4 Cedar Court, Voorheesville, NY 12186 (US).

(74) **RADIGAN, Kevin, P. et al.** / etc.; HESLIN ROTHENBERG FARLEY & MESITI, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 H01B 3/00

(11) WO 02/103711 (13) A2

(21) PCT/EP02/06415

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 278.3 18 Jun/juin 2001 DE (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DIELECTRIC RESPONSE ELASTOMER-COMPOSITION

• COMPOSITION ELASTOMERE A REPONSE DIELECTRIQUE

(71) **C. CRAMER, WEBEREI, HECK-NIENBORG, GMBH & CO.** KG [DE/DE]; Weberstrasse 21, 48619 Heck-Nienborg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EISELE, Michael** [DE/DE]; Von Welfeldstrasse 14, 46397 Bochohl-Barlo (DE).

(74) **MENTZEL, Norbert**; Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01B 3/00, 7/00

(11) WO 02/103712 (13) A1

(21) PCT/IB02/02232

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114979.8 19 Jun/juin 2001 GB (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ELECTRICAL CABLE

• CABLE ELECTRIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **WAGNER, Philippa, C.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **EVES, David, A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01B 7/00, 7/02

(11) WO 02/103713 (13) A1

(21) PCT/IB02/02254

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114976.4 19 Jun/juin 2001 GB (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CABLE

• CABLE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) EVES, David, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WAGNER, Philippa, C.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WHITE, Andrew, G.; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01B 7/00, 7/02

(11) WO 02/103714 (13) A1

(21) PCT/IB02/02280

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114978.0 19 Jun/juin 2001 GB (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CABLE

• CABLE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) EVES, David, A.; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WAGNER, Philippa, C.; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WHITE, Andrew, G.; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01B 11/02, 11/08

(11) WO 02/103715 (13) A1

(21) PCT/AU02/00678

(22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 51918/01 14 Jun/juin 2001 AU (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • COMMUNICATIONS CABLE PROVIDED WITH A CROSSTALK BARRIER FOR USE AT HIGH TRANSMISSION FREQUENCIES

• CABLE DE TELECOMMUNICATIONS EQUIPE D'UNE BARRIERE DIAPHONIQUE CONVENANT A DES HAUTES FREQUENCES D'EMISSION

(71) PIRELLI CABLES AUSTRALIA LIMITED [AU/AU]; 1 Heathcote Road, Liverpool, New South Wales 2170 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KACZMARSKI, Andrew [AU/AU]; 1 Heathcote Road, Liverpool, New South Wales 2170 (AU).

(74) CARTER, Chris, John et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 H01B 12/04, 13/00, H01F 6/00

(11) WO 02/103716 (13) A1

(21) PCT/JP02/05814

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-180990 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SUPERCONDUCTING WIRE MATERIAL AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF, AND SUPERCONDUCTING MAGNET USING THE SAME

• MATERIAU DE FIL SUPRACONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE PREPARATION, AIMANT SUPRACONDUCTEUR COMPRENANT CE DERNIER

(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) TANAKA, Kazuhide [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory of HITACHI, LTD., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). OKADA, Michiya [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory of HITACHI, LTD., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). MORITA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory of HITACHI, LTD., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). SUZUKI, Yasuo [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory of HITACHI, LTD., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).

(74) TAKADA, Yukihiko; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01B 13/14

(11) WO 02/103717 (13) A1

(21) PCT/CH02/00298

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01810597.3 19 Jun/juin 2001 EP (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CAPACITANCE CONTROLLING PROCESS

• PROCEDE DE REGULATION DE CAPACITE

(71) MAILLEFER SA [CH/CH]; Route du Bois 37, CH-1024 Ecublens (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BONVIN, Pierre-Yves [CH/CH]; Ch. des Golliettes 17, CH-1032 Romanel-s-Lausanne (CH). EVANGELISTI, Giancarlo [IT/CH]; Rue de Chamblon 13, CH 1400 Yverdon-les-Bains (CH). GERHARD, Philippe [CH/CH]; Rte de Cossonay 12, CH-1303 Penthaz (CH).

(74) BOVARD LTD.; Optingenstrasse 16, CH-3000 Berne 25 (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) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01C

(11) WO 02/103718 (13) A2

(21) PCT/US02/19321

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,598 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • UV-CURABLE INKS FOR PTF LAMINATES (INCLUDING FLEXIBLE CIRCUITRY)

• ENCREES DURCISSABLES AUX RAYONS ULTRAVIOLETS POUR DES LAMINES EN FILM DE POLYMERE EPAIS (COMPRENANT UN CIRCUIT FLEXIBLE)

(63) US

Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée

(71) E.L. SPECIALISTS, INC. [—/US]; Building D, 1947 Ave K, Plano, TX 75074 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURROWS, Kenneth [—/US]; 9868 Vail Eton, Pilot Point, TX 76258 (US).

(74) FURLONG, Randall, C.; Vinson & Elkins L.L.P., 2300 First City Tower, 1001 Fannin Street, Houston, TX 77002-6760 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 H01F 1/04, C22C 38/00
(11) WO 02/103719 (13) A1
(21) PCT/JP01/05202
(22) 19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)
(25) ja (26) ja
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • RARE EARTH ELEMENT PERMA-
NENT MAGNET MATERIAL
• MATERIAU MAGNETIQUE DURABLE
EN METAL DU GROUPE DES TERRES
RARES
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NOBUTOKI, Hideharu [JP/JP];
c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI
KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). NAGAE,
Suguru [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI
KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310
(JP). HAYASI, Satoru [JP/JP]; c/o MIT-
SUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA,
2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building,
2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-
shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) CN JP US.
(84) EP (DE).
-
- (51)⁷ H01F 1/147, C22C 38/00, 38/18, F16K
31/06
(11) WO 02/103720 (13) A1
(21) PCT/US02/18826
(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/880,974 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • CORROSION RESISTANT MAGNETIC
ALLOY, AN ARTICLE THEREFROM
AND A METHOD OF USING SAME
• ALLIAGE MAGNETIQUE RESISTANT
A LA CORROSION, ARTICLE QU'IL
PERMET DE REALISER ET SON PRO-
CEDE D'UTILISATION
- (63) US 09/880,974 (CON)
14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (71) CRS HOLDINGS, INC. [US/US]; 209F
Baynard Building, 3411 Silverside Road,
Wilmington, DE 19810 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BROWN, Robert, S. [US/US]; 1137
Dunkelberger Road, Leesport, PA 19533
(US). HARNER, Leslie, L. [US/US]; 116
Sunnyfield Drive, Fleetwood, PA 19522 (US).
- (74) PACE, Vincent, T. et al. / etc.; Dann, Dorf-
man, Herrell and Skillman, P.C., Suite 720,
1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-
2307 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 H01F 7/16, H02K 33/00, B60G 17/00,
G01G 7/02, D05B 69/10, B25J 15/02
(11) WO 02/103721 (13) A1
(21) PCT/SE02/01201
(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
(25) sv (26) en
(30) 0102158-3 19 Jun/juin 2001 SE
(19.06.2001)
(30) 0200468-7 18 Feb/fév 2002 SE
(18.02.2002)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • AN ELECTROMAGNETIC POWER DE-
VICE
• DISPOSITIF DE PUISSANCE ELEC-
TROMAGNETIQUE
- (71, 72) RAZZAGHI, Ahmad [SE/SE]; Carl
Malmstensv 12, 4 tr, S-170 73 Solna (SE).
- (74) BERGLUND, Stefan et al. / etc.; Bjerkéns
Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114
50 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN 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 ZW)
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les
désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H01F 27/28, 30/04
(11) WO 02/103723 (13) A1
(21) PCT/GB02/02733
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 0114678.6 15 Jun/juin 2001 GB
(15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • TRANSFORMER/RECTIFIER AR-
RANGEMENT
• DISPOSITIF TRANSFORMATEUR/RE-
DRESSEUR
- (71) MARCONI APPLIED TECHNOLO-
GIES LIMITED [GB/GB]; One Bruton
Street, London W1J 6AQ (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (63) 105619 19 Jun/juin 2001 BG
(19.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • APPARATUS FOR COMBINED ELEC-
TROPHYSICAL TREATMENT OF FER-
ROMAGNETIC MATERIALS
• APPAREIL DE TRAITEMENT ELEC-
TROPHYSIQUE COMBINE DE MATE-
RIAUX FERROMAGNETIQUES
- (71) NIKOLOV, Emanuil, Hristov [BG/BG];
39, Georgi Pejachevich Str., 1505 Sofia (BG).
VELIKIN, Hristo, Petrov [BG/BG]; 20,
Govany Gorini Str., 1505 Sofia (BG).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (71, 72) MAKEDONSKI, Boris, Georgiev
[BG/BG]; 50, Ekzarh Josiv Str., 1000
Sofia (BG). MAKEDONSKI, Aleksan-
dar, Ivanov [BG/BG]; 10, Kurnigradska Str.,
1000 Sofia (BG).
- (74) MAKEDONSKI, Boris, Georgiev; 50,
Ekzarh Josiv Str., 1000 Sofia (BG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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 ZW)
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les
désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H01F 13/00
(11) WO 02/103722 (13) A1
(21) PCT/BG01/00014
(22) 12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)
(25) en (26) en

(72, 75) **RICHARDSON, Robert** [GB/GB]; 42 King Edwards Road, South Woodham Ferriers, Chelmsford, Essex CM3 5PQ (GB). **ISKANDER, Stephen, Mark** [GB/GB]; 54 First Avenue, Chelmsford, Essex CM1 1RU (GB). **HICKS, Matthew, Kevin** [GB/GB]; 17 Elm Walk, Rayne, Braintree, Essex CM77 6ES (GB).

(74) **HUCKER, Nerys**; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H01F 27/30

(11) WO 02/103724 (13) A1

(21) PCT/SE02/01049

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102143-5 18 Jun/juin 2001 SE (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A FIXING MEMBER
• ELEMENT DE FIXATION

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUDMUNDSON, Sebastian** [SE/SE]; Norrbovägen 128, S-770 14 Nyhammar (SE).

(74) **ABB GROUP SERVICES CENTER AB**; Legal & Compliance/Intellectual Property, S-721 78 Västerås (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01F 29/02

(11) WO 02/103725 (13) A1

(21) PCT/IB02/02302

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/885,760 20 Jun/juin 2001 US (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ELECTRICAL APPARATUS HAVING AN ELECTROMAGNETIC DEVICE OPERABLE AT MULTIPLE INDUCTANCE VALUES

• APPAREIL ELECTRIQUE POSSEDANT UN DISPOSITIF ELECTROMAGNETIQUE ACTIONNABLE A DES VALEURS D'INDUCTANCE MULTIPLES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **LI, Yushan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01F 41/02, H02K 15/02

(11) WO 02/103726 (13) A1

(21) PCT/JP02/05740

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-178657 13 Jun/juin 2001 JP (13.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MACHINING STACKED CORE
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'USINAGE DE NOYAU EMPILE

(71) **YAMADA DOBBY CO., LTD.** [JP/JP]; 35, Aza-Shimoshinden, Tamano, Bisai-shi, Aichi 494-8511 (JP). **MINEBEA CO., LTD.** [JP/JP]; 4106-73, Oaza-Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0206 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIRAI, Kuniyasu** [JP/JP]; c/o YAMADA DOBBY CO., LTD., 35, Aza-Shimoshinden, Tamano, Bisai-shi, Aichi 494-8511 (JP). **SATO, Takuya** [JP/JP]; c/o MINEBEA CO., LTD., Karuizawa-Factory, 4106-73, Oaza-Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0206 (JP).

(74) **IIDA, Akio et al.** / etc.; 11-18, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 H01G 9/04

(11) WO 02/103727 (13) A1

(21) PCT/JP02/05785

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-181643 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)

(30) 60/299,769 22 Jun/juin 2001 US (22.06.2001)

(30) 2001-271737 7 Sep/sep 2001 JP (07.09.2001)

(30) 60/322,426 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FORMED SUBSTRATE USED FOR SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR, PRODUCTION METHOD THEREOF AND SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR USING THE SUBSTRATE

• SUBSTRAT FORME UTILISE DANS UN CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE SOLIDE, PROCEDE DE PRODUCTION ET CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE SOLIDE CORRESPONDANTS

(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) **KONUMA, Hiroshi** [JP/JP]; Omachi Plant, Showa Denko K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 (JP). **YAMAZAKI, Katsuhiko** [JP/JP]; Omachi Plant, Showa Denko K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 (JP). **UMIKAWA, Takenori** [JP/JP]; Omachi Plant, Showa Denko K.K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 (JP). **YAGI, Masakazu** [JP/JP]; Analysis & Physical Properties Center, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **YAMASHITA, Tamotsu** [JP/JP]; Analysis & Physical Properties Center, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 H01G 9/052

(11) WO 02/103728 (13) A1

(21) PCT/IL02/00458

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (25) en (26) en
 (30) 143780 **14 Jun/juin 2001** IL
 (14.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • PROCESS FOR MANUFACTURING A METAL ELECTRODE
 • PROCEDE POUR PRODUIRE UNE ELECTRODE METALLIQUE
 (71) CEREL (CERAMIC TECHNOLOGIES) LTD. [IL/IL]; Hayozma Street 8, P.O. Box 2005, 39120 Tirat Hacarmel (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) COHEN, Nissim [IL/IL]; Hanoter Street 10, 26307 Kiryat Haim (IL). SCHUSTER, Israel [IL/IL]; HaGomeh Street 13, 36090 Kiryat Tivon (IL). CHERNIAK, Ludmila [IL/IL]; Bilu Street 22/6, 33176 Haifa (IL). PELED, Tali [IL/IL]; Azar Street 8, 32767 Haifa (IL).
 (74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beersheva (IL).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H01H
 (11) WO 02/103729 (13) A2
 (21) PCT/FR02/02027
 (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (25) fr (26) fr
 (30) 01/07855 **15 Jun/juin 2001** FR
 (15.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • POWER SUPPLY METHOD FOR ELECTRICAL EQUIPMENT
 • PROCEDE D'ALIMENTATION D'UN EQUIPEMENT ELECTRIQUE
 (71) JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS [FR/FR]; 18 Chaussée Jules César, F-95520 Osny (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) LONG, Marc [FR/FR]; 102 rue de Maubeuge, F-75010 Paris (FR).
 (74) LAVIALLE, Bruno et al. / etc.; c/o Cabinet Boettcher, 22 rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

- (51)⁷ H01H
 (11) WO 02/103730 (13) A2
 (21) PCT/US02/18148
 (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/298,300 **14 Jun/juin 2001** US
 (14.06.2001)
 (30) 09/924,076 **7 Aug/août 2001** US
 (07.08.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • EXPLOSION-PROOF INSTRUMENT QUICK DISCONNECT AND SEAL
 • DECONNEXION RAPIDE ET JOINT ANTIDÉFLAGRANTS POUR INSTRUMENTS
 (71) EMERGING TECHNOLOGY & CONTROLS, INC. [US/US]; 2505 South 33rd Street, Oskaloosa, IA 52577 (US).
 (72) CeCICCO, Pascal; 106 Elizabeth Avenue, Islin, NJ 08830 (US).
 (74) WEITZMAN, Kenneth, S.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM 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).

- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H01H 13/70
 (11) WO 02/103731 (13) A1
 (21) PCT/GB01/02633
 (22) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)
 (25) en (26) en
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • A SWITCH ARRANGEMENT
 • DISPOSITIF DE COMMUTATION
 (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) BICK, Andrew, Raymond [GB/GB]; 38 Oakfields, Alexandra Avenue, Camberley, Surrey GU15 3BY (GB). BARROW-CLOUGH, Philip [GB/GB]; 33 Sherwood Close, Hatch Warren, Basingstoke, Hampshire RG22 4DD (GB). WINGETT, Gary [GB/GB]; 32 Clydesdale Way, West Totton, Southampton, Hampshire SO40 8HZ (GB). HAWS, Helen, Louise [GB/GB]; 22 Pewley Bank, Guilford, Surrey GU1 3PU (GB).
 (74) HAWS, Helen, Louise et al. / etc.; Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (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 EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ H01H 27/06, 27/08, B60R 25/02
 (11) WO 02/103732 (13) A1
 (21) PCT/EP02/06632
 (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
 (25) fr (26) fr
 (30) 200101408 **18 Jun/juin 2001** ES
 (18.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • LOW-CURRENT STARTER SWITCH FOR VEHICLES AND STARTER GEAR COMPRISING SAID SWITCH
 • INTERRUPTEUR DE DEMARRAGE A FAIBLE COURANT POUR VEHICULES, ET EQUIPEMENT DE DEMARRAGE DOTE DUDIT INTERRUPTEUR
 (71) VALEO SISTEMAS DE SEGURIDAD Y DE CIERRE, S.A. [ES/ES]; C. Olesa a Martorell Km 1, 08640 Oleasa de Monserrat (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PLANA, BAGUE, Miquel [ES/ES]; C/Ramon TURRO 13, 13^o, 4a, 08005 Barcelona (ES). HERRERO, PELLICER, Jose-Antonio [ES/ES]; C/Londres 31 Príncipe 4a, 08029 Barcelona (ES).

(74) CROONENBROEK, Thomas et al. / etc.; VALEO SECURITE HABITACLE, 42 rue le Corbusier, Europarc, F-94042 CRETEIL (FR).

(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 H01H 33/16

(11) WO 02/103733 (13) A1

(21) PCT/US02/19302

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,587 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CAPACITOR SWITCH WITH EXTERNAL RESISTOR AND INSERTION WHIP

• COMMUTATEUR DE CONDENSATEURS A RESISTANCE EXTERNE ET FOUET D'INSERTION

(71) SOUTHERN STATES, INC. [US/US]; 30 Georgia Avenue, Hampton, GA 30228 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANAND, Raj [US/US]; 202 Monroe Drive, McDonough, GA 30253 (US). ROSTRON, Joseph, R. [US/US]; 148 Darwish, McDonough, GA 30253 (US). AHRANO, Cary, J. [US/US]; Jackson Road, McDonough, GA 30253 (US).

(74) MEHRMAN, Michael, J. et al. / etc.; Gardner, Groff, & Mehrman, P.C., Suite 300, 600 Village Trace, Bldg. 23, Marietta, GA 30067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01H 33/56

(11) WO 02/103734 (13) A1

(21) PCT/DE02/01919

(22) 23 May/mai 2002 (23.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 747.5 15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • LOW-TEMPERATURE HIGH-VOLTAGE POWER CIRCUIT BREAKER

• SYSTEME DE DISJONCTEUR HAUTE TENSION BASSE TEMPERATURE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIESE, Burkhard [DE/DE]; Luenette 18, 13599 Berlin (DE). KRETZSCHMAR, Karl [DE/DE]; Benekendorffstrasse 113 A, 13469 Berlin (DE). SCHIMMELPFENNING, Jens [DE/DE]; Borkener Weg 15, 13507 Berlin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN KZ RU US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN KZ RU

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01H 85/046

(11) WO 02/103735 (13) A1

(21) PCT/EP02/06392

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 108.0 11 Jun/juin 2001 DE (11.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FUSE COMPONENT

• COMPOSANT DE FUSIBLE

(71) WICKMANN-WERKE GMBH [DE/DE]; Annenstrasse 113, 58453 Witten (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RÖDER, Uwe [DE/DE]; Rüggenstrasse 5, 58454 Witten (DE). JÖLLENBECK, André [DE/DE]; Kolonie Vollmond 56, 44803 Bochum (DE). BAUS, Andreas [DE/DE]; Hüttemannstrasse 21, 44137 Dortmund (DE).

(74) SCHMIDT, Frank-Michael et al. / etc.; Patentanwälte Zenz, Helber, Hosbach & Partner GbR, Huyssenallee 58-64, 45128 Essen (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01H 85/30, 85/02

(11) WO 02/103736 (13) A1

(21) PCT/US02/14284

(22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)

(25) en

(26) en

(30) 09/861,204 18 May/mai 2001 US (18.05.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • COMBINED FUSE HOLDER AND SHUNT

• PORTE-FUSIBLE ET SHUNT COMBINES

(71) MARCONI COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 5900 Landerbrook Drive, Cleveland, OH 44124 (US).

(72) KOLODY, Timothy; 1425 West 44th Street, Lorain, OH 44053 (US). TRIFILETTI, Richard, E.; 2329 G Street, Lorain, OH 44052 (US). LEWIS, Scott, C.; 1250 Old Oak Road, Amherst, OH 44001 (US). FATTMAN, Kurt, P.; 1457 Hunter's Chase Drive, Westlake, OH 44145 (US).

(74) FEELING, F., Drexel et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01J

(11) WO 02/103737 (13) A2

(21) PCT/US02/19410

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,228 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FIELD EMISSION DEVICES USING ION BOMBARDED CARBON NANOTUBES

• DISPOSITIF A EMISSION DE CHAMP UTILISANT NANOTUBES DE CARBONE DES BOMBARDES PAR DES IONS

(71) HYPERION CATALYSIS INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 38 Smith Place, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) TAKAI, Mikio; 4-15 Nakayamasoen, Takarazuka, Hyogo 665-0868, Osaka (JP).

(74) EVANS, Barry et al. / etc.; Kramer Levin Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H01J 1/00

(11) WO 02/103738 (13) A2

(21) PCT/US02/18436

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,981 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • INTEGRATED FOCUSING EMITTER
• EMETTEUR DE FOCALISATION INTEGRE

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) CHEN, Zhizhang; 4411 Snowbrush Drive, Corvallis, OR 97330 (US). ENCK, Ronald L.; 1970 NE Conifer Blvd., Corvallis, OR 97330 (US). RAMAMOORTHY, Sriram; 5062 SW Technology Loop #93, Corvallis, OR 97333 (US). LIU, Qin; 4411 NW Snowbrush Drive, Corvallis, OR 97330 (US).

(74) MYERS, Timothy F.; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, 3404 E. Harmony Road, m/s 35, Fort Collins, CO 80525-9599 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 H01J 1/304, 9/02

(11) WO 02/103739 (13) A1

(21) PCT/JP02/06049

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-182871 18 Jun/juin 2001 JP (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FIELD EMISSION TYPE COLD CATHODE AND METHOD OF MANUFACTURING THE COLD CATHODE
• CATHODE FROIDE A EMISSION DE CHAMP ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) ITO, Fuminori [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) AMANO, Hiroshi; Shine-Mita Bldg.5F, 40-4, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01J 3/02

(11) WO 02/103740 (13) A2

(21) PCT/US02/18474

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,933 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FOCUSING LENS FOR ELECTRON EMITTER
• LENTILLE DE FOCALISATION POUR EMETTEUR D'ELECTRONS

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) BENNING, Paul, J.; 4736 NW Jeanice Place, Corvallis, OR 97330 (US). KNIGHT, William, R.; 2044 NW Sunview Drive, Corvallis, OR 97330 (US). REGAN, Michael, J.; 3210 NW Arrowood Circle, Corvallis, OR 97330 (US).

(74) MYERS, Timothy, F.; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, 3404 E. Harmony Road, m/s 35, Fort Collins, CO 80525-9599 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 H01J 9/02, 11/02

(11) WO 02/103741 (13) A1

(21) PCT/JP02/05851

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-181213 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)

(30) 2002-143445 17 May/mai 2002 JP (17.05.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PRODUCTION METHOD FOR PLASMA DISPLAY UNIT-USE PANEL AND PRODUCTION METHOD FOR PLASMA DISPLAY UNIT
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU UTILISANT UNE UNITE D'AFFICHAGE A PLASMA ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE UNITE D'AFFICHAGE A PLASMA

(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) ONIKI, Kazunao [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). INOUE, Hajime [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR SG US.

(51)⁷ H01J 17/04, 17/49, 9/02

(11) WO 02/103742 (13) A2

(21) PCT/US02/19559

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/886,174 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PLASMA DISPLAY PANEL WITH A LOW K DIELECTRIC LAYER
• PANNEAU AU PLASMA DOTE D'UNE COUCHE DIELECTRIQUE A EFFET DE CONTRASTE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; (A corporation of Delaware), P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) LAW, Kam, S.; 461 Rivera Drive, Union City, CA 94587 (US). SHANG, Quanyuan; 21090 Canyon View Drive, Saratoga, CA 95070 (US). TAKEHARA, Takako; 2811 Colony View Place, Hayward, CA 94541 (US). WON, Taekyung; 7178 Rainbow Drive, San Jose, CA 95129 (US). HARSHBARGER, William, R.; 1641 Corte DeMedea, San Jose, CA 95124 (US). MAY-DAN, Dan; 12000 Murietta Lane, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01J 35/06

(11) WO 02/103743 (13) A1

(21) PCT/US02/19235

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,664 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • X-RAY SOURCE FOR MATERIALS ANALYSIS SYSTEMS
• SOURCE DE RAYONS X POUR SYSTEMES D'ANALYSE DE MATERIAUX

(71) **PHOTOELECTRON CORPORATION** [US/US]; 5 Forbes Road-Suite 2, Lexington, MA 02421-7305 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DINSMORE, Mark** [US/US]; 85 Horse Pond Road, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) **LAPPIN, Mark, G.;** McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01J 37/21, 37/153

(11) WO 02/103744 (13) A1

(21) PCT/JP02/05749

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-182060 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ELECTRON MICROSCOPE AND ITS FOCAL POINT CONTROL METHOD
• MICROSCOPE ELECTRONIQUE ET METHODE DE REGLAGE DE SON POINT FOCAL

(71) **RIKEN** [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWAKI, Masaya** [JP/JP]; c/o Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **BABA, Norio** [JP/JP]; 202, Casa-serena, 7-11, Nakane 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-0031 (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) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01J 37/32, 41/12, H05H 1/54

(11) WO 02/103745 (13) A1

(21) PCT/US02/15943

(22) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,751 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ION MOMENTUM TRANSFER PLASMA PUMP

• POMPE A PLASMA A TRANSFERT DE QUANTITE DE MOUVEMENT DES IONS

(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) **QUON, Bill, H.** [US/US]; 1020 E. Sunburst Lane, Tempe, AZ 85284 (US).

(74) **LAZAR, Dale, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01J 49/00

(11) WO 02/103746 (13) A2

(21) PCT/GB02/02565

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114548.1 14 Jun/juin 2001 GB (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MASS SPECTROMETERS AND METHODS OF ION SEPARATION AND DETECTION

• SPECTROMETRES DE MASSE ET PROCÉDES DE SEPARATION ET DE DETECTION IONIQUES

(71) **ACHYRA LIMITED** [GB/GB]; The Crest, Vale Road, Woodfalls, Salisbury, Wiltshire SP5 2LT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBB, Brian, Christopher** [GB/GB]; The Crest, Vale Road, Woodfalls, Salisbury, Wiltshire SP5 2LT (GB). **YOUNG, Donald, Clifford** [GB/GB]; 3 Wilder Avenue, Pangbourne, Berkshire RG8 7JX (GB).

(74) **HAINES, Miles, John** et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H01J 49/40

(11) WO 02/103747 (13) A1

(21) PCT/IL02/00468

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,841 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ION TRAPPING

• PIEGEAGE IONIQUE

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY LTD.** [IL/IL]; The Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZAJFMAN, Daniel** [IL/IL]; Neve Metz 9, Weizman Institute of Science, 76100 Rehovot (IL). **HEBER, Oded** [IL/IL]; Eizenberg Street 26, 76289 Rehovot (IL). **PEDERSEN, Henrik, B.** [IL/IL]; Hanassi Harishon Street 57, 76302 Rehovot (IL). **RUDICH, Yinon** [IL/IL]; Harel Street 11, 76516 Rehovot (IL). **SAGI, Irit** [IL/IL]; Neve Metz 12, The Weizmann Institute of Science, 76100 Rehovot (IL). **RAPPAPORT, Michael** [IL/IL]; Kikar Hachashmonaim 18, 76508 Rehovot (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 H01J 61/44, 61/12, C09K 11/80

(11) WO 02/103748 (13) A1

(21) PCT/IB02/02244

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 29 464.6 19 Jun/juin 2001 DE (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • LOW-PRESSURE GAS DISCHARGE LAMP WITH A MERCURY-FREE GAS FILLING

• LAMPE A DECHARGE DE GAZ A BASSE PRESSION CONTENANT UNE ATMOSPHERE GAZEUSE SANS MERCURE

(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 BF BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM GR HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MC MD MG MK MN MW MX MZ NL NO NZ OM PH PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL SZ TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZM ZW)

- (71) PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH [DE/DE]; Weisshausstrasse 2, D-20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)
- (72, 75) SCHOLL, Robert, P. [DE/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HILBIG, Rainer [DE/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KOERBER, Achim [DE/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BAIER, Johannes [DE/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). JUESTEL, Thomas [DE/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RONDA, Cornelis, R. [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) ZÖLLNER, Christine; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 H01J 61/72
- (11) WO 02/103749 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05549
- (22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-179972 14 Jun/juin 2001 JP (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • DISCHARGE LAMP AND ULTRAVIOLET IRRADIATION SYSTEM AND OPERATION METHOD THEREFOR
• LAMPE A DECHARGE ET SYSTEME D'IRRADIATION AUX RAYONS ULTRAVIOLETS ET LEUR PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
- (71) PHOTOSCIENCE JAPAN CORPORATION [JP/JP]; 5-8-3, Sanda-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0832 (JP).
- (72) NAKANO, Koji; c/o PHOTOSCIENCE JAPAN CORPORATION, 5-8-3, Sanda-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0832 (JP).
- (74) IIZUKA, Yoshihito; Hongo-Ohara Building Fifth Floor, 24-6, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
- (81) CN KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ H01L
- (11) WO 02/103750 (13) A2
- (21) PCT/GB02/02598
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114724.8 18 Jun/juin 2001 GB (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • A BALL GRID ARRAY
• GRILLE MATRICIELLE A BILLES
- (71) ASTRIMUM 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) NOTTER, Michael [GB/GB]; Astruim Limited, Anchorage Road, Portsmouth, Hampshire PO3 5PU (GB).
- (74) BAE SYSTEMS PLC; Group IP Department, P.O. Box 87, Lancaster House, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 02/103751 (13) A2
- (21) PCT/US01/42964
- (22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/716,975 20 Nov/nov 2000 US (20.11.2000)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ELECTROPLATING CHEMISTRY FOR THE CU FILLING OF SUBMICRON FEATURES OF VLSI/ULSI INTERCONNECT
• CHIMIE D'ELECTRODEPOSITION POUR LE REMPLISSAGE PAR DU CUIVRE DE CARACTERISTIQUES SUBMICRONIQUES D'INTERCONNEXIONS VLSI/ULSI
- (71) ENTHONE INC. [US/US]; 350 Frontage Road, West Haven, CT 06516 (US).
- (72) TOO, Elena, H.; 125 Turtle Bay Drive, Branford, CT 06405 (US). GERST, Paul, R.; 50 Brantwood Drive, Madison, CT 06443 (US). PANECASIO, Vincent, Jr.; 14 White Birch Road, Madison, CT 06443 (US). HURTUBISE, Richard, W.; 18 Cow Hill Road, Clinton, CT 06413 (US).
- (74) RITCHEY, Steven, M. et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

- (81) DE JP KR.
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 02/103752 (13) A2
- (21) PCT/US01/43330
- (22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/253,305 27 Nov/nov 2000 US (27.11.2000)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METAL-ASSISTED CHEMICAL ETCH TO PRODUCE POROUS GROUP III-V MATERIALS
• DECAPAGE CHIMIQUE AVEC AP-PORT METALLIQUE POUR L'ELABORATION DE MATERIAUX POREUX APPARTENANT AUX GROUPES III-V
- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US]; 506 South Wright Street, 352 Henry Administration Building, Urbana, IL 61801 (US).
- (72) BOHN, Paul, W.; Champaign, Illinois (US). LI, Xiuling; Champaign, Illinois (US). SWEEDLER, Jonathan, V.; Urbana, Illinois (US). ADESIDA, Ilesanmi; ** (**).
- (74) FALLON, Steven, P.; 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 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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 02/103753 (13) A2
- (21) PCT/US01/44792
- (22) 1 Nov/nov 2001 (01.11.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/245,013 1 Nov/nov 2000 US (01.11.2000)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • NANO-ELECTRONIC INTERCONNECTION AND ADDRESSING
• INTERCONNEXION ET ADRESSAGE A L'ECHELLE NANO-ELECTRONIQUE
- (71, 72) MYRICK, James, J. [US/US]; 748 Greenwood Avenue, Glencoe, IL 60022 (US).
- (74) MYRICK, James, J.; 748 Greenwood Avenue, Glencoe, IL 60022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
(11) WO 02/103754 (13) A2
(21) PCT/US02/15756
(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/883,662 16 Jun/juin 2001 US
(16.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • MODULAR OFF-LINE MICRO DEVICE
PROCESSING SYSTEM
• SYSTEME MODULAIRE DE TRAI-
TEMENT HORS LIGNE D'UN MI-
CRO-DISPOSITIF
(71) DATA I/O CORPORATION [US/US];
10525 Willows Road, N.E., Redmond, WA
98052 (US).
(72) BOLOTIN, Lev, M.; 9306 NE 125th Street,
Kirkland, WA 98034 (US).
(74) ISHIMARU, Mikio; The Law Offices of
Mikio Ishimaru, 1110 Sunnyvale-Saratoga
Road, Suite A1, Sunnyvale, CA 94087 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
(11) WO 02/103755 (13) A2
(21) PCT/US02/19073
(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/881,787 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • SEMICONDUCTOR DIE INCLUDING
CONDUCTIVE COLUMNS
• PUCE A SEMI-CONDUCTEURS COM-
PRENANT DES COLONNES CONduc-
TRICES
(71) FAIRCHILD SEMICONDUCTOR COR-
PORATION [US/US]; 82 Running Hill
Road, M/S 35-4E, South Portland, ME 04106
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) JOSHI, Rajeev [US/US]; 10168 Colby
Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). WU,
- Chung-Lin** [CN/US]; 4651 Persimmon
Place, San Jose, CA 95129 (US).
(30) 00/, 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • DIGITAL CIRCUITS WITH SELEC-
TION OPERATORS
• CIRCUITS NUMERIQUES A OPERA-
TEURS DE SELECTION
(71) SCIENCE AND TECHNOLOGY COR-
PORATION @ UNM [US/US]; Suite 200,
851 University Boulevard SE, Albuquerque,
NM 87106 (US).
(72) WHITAKER, Sterling, R.; 4615 Cumber-
land Road NW, Albuquerque, NM 87120
(US). LOWELL, H., MILES; 1312 Paisano
Street NE, Albuquerque, NM 87112 (US).
CAMERON, Eric, G.; 23236 Orange Av-
enue #11, Lake Forest, CA 92630 (US).
DONOHOE, Gregory, W.; 1320 Dakota SE,
Albuquerque, NM 87108 (US). GAMBLES,
Jody, W.; 3515 Candlelight Drive NE, Albu-
querque, NM 87111 (US).
(74) FRANKLIN, Thomas, D. et al. / etc.;
Townsend and Townsend and Crew LLP,
Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San
Francisco, CA 94111-3834 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H01L
(11) WO 02/103756 (13) A2
(21) PCT/US02/19357
(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/681,861 19 Jun/juin 2001 US
(19.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • PHOSPHOR EMBEDDED DIE EPOXY
AND LEAD FRAME MODIFICATIONS
• EPOXY A DE INCRUSTE AU PHOS-
PHORE ET MODIFICATIONS DE
CADRE EN PLOMB
(71) GELCORE, LLC [US/US]; 6180 Halle
Drive, Valley View, OH 44125-4635 (US).
(72) SOMMERS, Mathew, L.; 8635 Pinecreek
Lane, Sagamore Hills, OH 44067 (US).
(74) MCCOLLISTER, Scott, A.; Fay, Sharpe,
Fagan, Minnich & McKee, LLP, 7th Floor,
110 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114
(US).
(81) JP.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H01L
(11) WO 02/103757 (13) A2
(21) PCT/US02/19488
(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/298,832 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)
(30) 10/172,743 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)
(30) 10/172,744 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)
(30) 00/, 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)
(30) 00/, 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)
(30) 00/, 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00, C23C 016/00

(11) WO 02/103759 (13) A1

(21) PCT/US02/17654

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,720 19 Jun/juin 2001 US
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • APPARATUS AND METHOD OF MAK-
ING A SLIP FREE WAFER BOAT
• APPAREIL ET PROCEDE DE FA-
BRICATION D'UNE NACELLE
PORTE-TRANCHE NON GLISSANTE

(71) SAINT-GOBAIN CERAMICS & PLAS-
TICS, INC. [US/US]; 1 New Bond Street,
Worcester, MA 01615 (US).

(72) HENGST, Richard, R.; 522 Barre Road,
Oakham, MA 01068 (US).

(74) PORTER, Mary, E. et al. / etc.; Saint-Gob-
ain Corporation, 1 New Bond Street, P.O. Box
15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 02/103760 (13) A2

(21) PCT/US02/18973

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,153 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • METHOD OF SELECTIVE REMOVAL
OF SIGE ALLOYS
• PROCEDE DE RETRAIT SELECTIF
D'ALLIAGES SIGE

(71) AMBERWARE SYSTEMS CORPORA-
TION [US/US]; 13 Garabedian Drive, Salem,
NH 03079 (US).

(72) HAMMOND, Richard; 16 St. Paul Street,
Apt. 1, Cambridge, MA 02139 (US). CUR-
RIE, Matthew; 36 Symphony Road, Apt.
1A, Boston, MA 02115 (US).

(74) CONNORS, Matthew, E. et al. / etc.;
Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, Suite
3300, 225 Franklin Street, Boston, MA
02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00, C23C 16/458, C30B 25/12,
31/14

(11) WO 02/103761 (13) A1

(21) PCT/US02/19008

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,902 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • SUBSTRATE SUPPORT WITH MUL-
TILEVEL HEAT TRANSFER MECHA-
NISM
• SUPPORT DE SUBSTRAT DOTE D'UN
MECANISME DE TRANSFERT DE
CHALEUR MULTINIVEAU

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];
3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054
(US).

(72) TSAI, Cheng-Hsiung; 23332 Bahl Street,
Cupertino, CA 95014 (US). TZOU, Chien-
Shiung; 19717 Yuba Court, Saratoga, CA
95070 (US).

(74) TACKETT, Keith M.; Moser, Patterson &
Sheridan, LLP, 3040 Post Oak Blvd., Suite
1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) JP.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 02/103762 (13) A2

(21) PCT/US02/21013

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,130 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • POD DOOR OPENER
• DISPOSITIF D'OUVERTURE DE
PORTE DE NACELLE
(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];
3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054
(US).

(72) PERLOV, Ilya (deceased / décédé). GANT-
VARG, Eugene; 2679 Forbes Avenue, Santa

Clara, CA 95051 (US). GRUNES, Howard,
E.; 237 Trevethan Avenue, Santa Cruz, CA
95062 (US). GODER, Alexey; 237 Duncar-
dine Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) DUGAN, Valerie, G. et al. / etc.; Dugan &
Dugan, LLP, 18 John Street, Tarrytown, NY
10591 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01L 21/02, 21/50, 21/68

(11) WO 02/103763 (13) A1

(21) PCT/JP01/05052

(22) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING
SEMICONDUCTOR DEVICE
• PROCEDE DE FABRICATION DE DIS-
POSITIF A SEMI CONDUCTEUR

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Suru-
gadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010
(JP). HITACHI HOKKAI SEMICON-
DUCTOR, LTD. [JP/JP]; 145, Aza-Naka-
jima, Nanae-cho, Kameda-gun, Hokkaido
041-1196 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) YAMATE, Yuuki [JP/JP]; C/O Hit-
achi Hokkai Semiconductor, Ltd., 145,
Aza-Nakajima, Nanae-cho, Kameda-gun,
Hokkaido 041-1196 (JP). YOSHINO, Shu-
uetsu [JP/JP]; C/O Hitachi Hokkai Semicon-
ductor, Ltd., 145, Aza-Nakajima, Nanae-cho,
Kameda-gun, Hokkaido 041-1196 (JP).
SUZUKI, Toshimichi [JP/JP]; C/O Hit-
achi Hokkai Semiconductor, Ltd., 145,
Aza-Nakajima, Nanae-cho, Kameda-gun,
Hokkaido 041-1196 (JP). HIRAI, Naohiro
[JP/JP]; C/O Hitachi Hokkai Semiconduc-
tor, Ltd., 145, Aza-Nakajima, Nanae-cho,
Kameda-gun, Hokkaido 041-1196 (JP).

(74) TSUTSUI, Yamato; Tsutsui & Associates,
N.S. Excel 301, 22-45, Nishi-shinjuku
7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20

(11) WO 02/103764 (13) A1

(21) PCT/JP02/04593

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-183490 18 Jun/juin 2001 JP
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • ELECTRON BEAM EXPOSURE SYS-
TEM
• SYSTEME D'EXPOSITION PAR FAIS-
CEAU D'ELECTRONS

(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP];
1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo
179-0071 (JP).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YABE, Takayuki [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). YAMADA, Akio [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
- (74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) DE KR US.
-
- (51)⁷ H01L 21/027
- (11) WO 02/103765 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04676
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-183478 18 Jun/juin 2001 JP (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ELECTRON BEAM EXPOSURE APPARATUS, ELECTRON BEAM EXPOSING METHOD, SEMICONDUCTOR MANUFACTURING METHOD, AND ELECTRON BEAM SHAPE MEASURING METHOD
- APPAREIL D'EXPOSITION A FAISCEAU ELECTRONIQUE, PROCEDE D'EXPOSITION A FAISCEAU ELECTRONIQUE, PROCEDE DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE DE MESURE DE LA FORME DE FAISCEAU ELECTRONIQUE
- (71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMADA, Akio [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
- (74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) DE JP KR US.
-
- (51)⁷ H01L 21/027
- (11) WO 02/103766 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05877
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-177878 13 Jun/juin 2001 JP (13.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SCANNING EXPOSURE METHOD AND SCANNING EXPOSURE SYSTEM, AND DEVICE PRODUCTION METHOD
- PROCEDE ET SYSTEME D'EXPOSITION AU BALAYAGE, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF 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) HAGIWARA, Shigeru [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). KURITA, Shinichi [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) TATEISHI, Atsuji; Paseo Building 5th floor, 4-20, Haramachida 5-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/20, 21/36, 21/339, 21/31, 21/469
- (11) WO 02/103767 (13) A1
- (21) PCT/US01/40970
- (22) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • EPITAXIAL SIO_x BARRIER/INSULATION LAYER
- COUCHE BARRIERE OU ISOLANTE EPITAXIALE EN SIO_x
- (63) US 09/188,586 (CON) 9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)
- (71) NANODYNAMICS, INC. [US/US]; 510 E. 73rd Street, New York, NY 10021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WANG, Chia-Gee [US/US]; 44 Glenwood Road, Millwood, NY 10456 (US). TSU, Raphael [US/US]; 9327 Willowglen Tr., Charlotte, North Carolina, NC 28215 (US). LOFGREN, John, Clay [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021 (US).
- (74) HANDELMAN, Joseph, H. et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/28, 29/786, C23C 14/34
- (11) WO 02/103768 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04556
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-179567 14 Jun/juin 2001 JP (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CONDUCTIVE THIN FILM FOR SEMI-CONDUCTOR DEVICE, SEMICONDUCTOR DEVICE, AND METHODS FOR PRODUCING THEM
- FILM MINCE CONDUCTEUR DESTINE A UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES
- (71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) INOUE, Kazuyoshi [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP). MATSUZAKI, Shigeo [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP).
- (74) WATANABE, Kihei; Daiichi NS Bldg., 5th Floor, 32, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H01L 21/28, 33/00
- (11) WO 02/103769 (13) A1
- (21) PCT/JP02/06027
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-183992 18 Jun/juin 2001 JP (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • P-TYPE SEMICONDUCTOR MANUFACTURING METHOD AND SEMI-CONDUCTOR DEVICE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN SEMI-CONDUCTEUR DE TYPE P ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) TOYODA GOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHIYO, Toshiaki [JP/JP]; c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). SHIBATA, Naoki [JP/JP]; c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).
- (74) FUJITANI, Osamu; Tsuchiya Bldg. 3F, 23, Ichiyonagi Dohri 1-chome, Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi 454-0905 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/304
 (11) WO 02/103770 (13) A1
 (21) PCT/KR02/01124
 (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
 (25) ko (26) en
 (30) 2001-0034017 15 Jun/juin 2001 KR (15.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING THE SURFACE OF A SUBSTRATE
 • DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LE NETTOYAGE D'UNE SURFACE DE SUBSTRAT
 (71) SEM TECHNOLOGY CO., LTD. [KR/KR]; 5th Floor, Dongkoong Town Bldg., 91-2, Chongdam-dong, Kangnam-ku, 135-100 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71, 72) LEE, Hag-Joo [KR/KR]; #104-507 Hyundai Apartment, Dohwa 1-dong, Mapo-ku, 121-041 Seoul (KR).
 (74) KIM, Jin-Hak; 1114 Kumsan Bldg, 17-1 Youido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-727 (KR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/306
 (11) WO 02/103771 (13) A1
 (21) PCT/JP02/01545
 (22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 2001-183822 18 Jun/juin 2001 JP (18.06.2001)
 (30) 2001-264368 31 Aug/août 2001 JP (31.08.2001)
 (30) 2001-401436 28 Dec/déc 2001 JP (28.12.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • ELECTROLYTIC PROCESSING DEVICE AND SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS
 • DISPOSITIF DE TRAITEMENT ELECTROLYTIQUE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT
 (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) KOBATA, Itsuki [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). SHIRAKASHI, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). KUMEKAWA, Masayuki [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). SAITO, Takayuki [JP/JP]; c/o Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502 (JP). TOMA, Yasushi [JP/JP]; c/o Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502 (JP). SUZUKI, Tsukuru [JP/JP]; c/o Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502 (JP). YAMADA, Kaoru [JP/JP]; c/o Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502 (JP). MAKITA, Yuji [JP/JP]; c/o Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502 (JP).
 (74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
 (81) CN KR SG US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H01L 21/3065, 21/764, 21/762, 21/316
 (11) WO 02/103772 (13) A2
 (21) PCT/FR02/02029
 (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (25) fr (26) fr
 (30) 01/07774 14 Jun/juin 2001 FR (14.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • DEEP INSULATING TRENCH AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
 • TRANCHEE D'ISOLEMENT PROFONDE ET PROCÉDE DE REALISATION
 (71) STMICROÉLECTRONICS S.A. [FR/FR]; 29 boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR). KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg, NL-15621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) MARTY, Michel [FR/FR]; Le Meinget, F-38760 Saint Paul de Varces (FR). FORTUIN, Arnoud [FR/FR]; 226 rue Victor Hugo, F-38920 Crolles (FR). ARNAL, Vincent [FR/FR]; 8 place Jean Moulin, F-38000 Grenoble (FR).
 (74) POULIN, Gérard; c/o Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
 (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 H01L 21/3065
 (11) WO 02/103773 (13) A1
 (21) PCT/JP02/05637
 (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-182193 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)
 (30) 2001-319755 17 Oct/oct 2001 JP (17.10.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • DRY-ETCHING METHOD
 • PROCÉDE DE GRAVURE A SEC
 (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) IJIMA, Ethuo [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). YAMADA, Norikazu [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/4763, 21/44
 (11) WO 02/103774 (13) A1
 (21) PCT/US02/18794
 (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/882,696 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
 (54) • INTERGRATED BARRIER LAYER STRUCTURE FOR COPPER CONTACT LEVEL METALLIZATION
 • STRUCTURE DE COUCHES BARRIERES INTEGRES POUR METALLISATION DU NIVEAU DE CONTACT DU CUIVRE
 (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
 (72) CHEN, Fusen; 13081 La Vista Court, Saratoga, CA 95070 (US). CHEN, Ling; 784 Dartshire Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). YAO, Gongda; 44875 Winding Lane, Fremont, CA 94539 (US). XI, Ming; 138 Beaumere Way, Milpitas, CA 95035 (US). CHIN, Barry; 13174 Cumberland Drive, Saratoga, CA 95070 (US). CHANG, Mei; 12881 Corte de Arguello, Saratoga, CA 95070 (US). GANGULI, Seshadri; 713 Golden Oak Drive #7, Sunnyvale, CA 94086 (US). YANG, Michael, X.; 793 Cereza Way, Palo Alto, CA 94306 (US). YOON, Hyung-suk, Alexander; 980 Kiely Blvd. #220, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) TACKETT, Keith, M.; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) CN JP KR.

(51)⁷ H01L 21/66

(11) WO 02/103775 (13) A1

(21) PCT/JP02/06054

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 09/883,789 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(30) 09/885,437 20 Jun/juin 2001 US (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PROBE CONTACT SYSTEM HAVING PLANE ADJUSTING MECHANISM

- SYSTEME DE CONTACT SONDE POURVU D'UN MECANISME DE REGLAGE DU PLAN

(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(72) ALDAZ, Robert Edward; 1 N 214 Papworth, Carol Stream, IL 60188 (US). KHOURY, Theodore A.; 1114 Main Street, No. 3W, Evanston, IL 60202 (US).

(74) WATANABE, Kihei; Daiichi NS Bldg., 5th Floor, 32, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

(81) DE JP KR.

(51)⁷ H01L 21/66, G03F 7/20

(11) WO 02/103776 (13) A2

(21) PCT/US01/16213

(22) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR RELATING PHOTOLITHOGRAPHY OVERLAY TARGET DAMAGE AND CHEMICAL MECHANICAL PLANARIZATION (CMP) FAULT DETECTION TO CMP TOOL IDENTIFICATION

- PROCEDE PERMETTANT DE LIER LA DETECTION D'ERREUR DE PLANARISATION MECANIQUE ET CHIMIQUE (CMP) ET LES DOMMAGES DE CIBLE DE RECOUVREMENT PHOTOLITHOGRAPHIQUE A L'IDENTIFICATION DE L'OUTIL DE CMP

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) BODE, Christopher, A.; 4700 Staggerbrush Road #738, Austin, TX 78749 (US). TOPRAC, Anthony, J.; 4023 Walnut Clay, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/66

(11) WO 02/103777 (13) A1

(21) PCT/US02/19063

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,878 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(30) 09/943,955 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FEEDBACK CONTROL OF A CHEMICAL MECHANICAL POLISHING DEVICE PROVIDING MANIPULATION OF REMOVAL RATE PROFILES

- COMMANDE A REACTION D'UN DISPOSITIF DE POLISSAGE CHIMIQUE MECANIQUE PAR MANIPULATION DE PROFILS DE TAUX D'ELIMINATION

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) SHANMUGASUNDRAM, Arulkumar, P.; 428 Madera Avenue #10, Sunnyvale, CA 94086 (US). SCHWARM, Alexander, T.; 9303 La Puente Drive, Austin, TX 78749 (US). PRABHU, Gopalakrishna, B.; 986 Henderson Avenue #2, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) ALTER, Scott, M. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 1455 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/66

(11) WO 02/103778 (13) A2

(21) PCT/US02/19116

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,878 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(30) 60/322,459 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)

(30) 10/135,451 1 May/mai 2002 US (01.05.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DYNAMIC METROLOGY SCHEMES AND SAMPLING SCHEMES FOR ADVANCED PROCESS CONTROL IN SEMICONDUCTOR PROCESSING

- SCHEMAS DYNAMIQUES DE METROLOGIE ET D'ECHANTILLONNAGE POUR PROCEDES AVANCES DE VERIFICATION LORS DU TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) SHANMUGASUNDRAM, Arulkumar, P.; 428 Madera Avenue #10, Sunnyvale, CA 94086 (US). SCHWARM, Alexander, T.; 9303 La Puente Drive, Austin, TX 78749 (US).

(74) ALTER, Scott, M. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 1455 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/66

(11) WO 02/103779 (13) A1

(21) PCT/US02/19117

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,878 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(30) 60/305,141 16 Jul/juil 2001 US (16.07.2001)

(30) 09/943,383 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • IN SITU SENSOR BASED CONTROL OF SEMICONDUCTOR PROCESSING PROCEDURE

- CONTROLE PAR UN DETECTEUR UN SITU DU PROCESSUS DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) SHANMUGASUNDRAM, Arulkumar, P.; 428 Madera Avenue #10, Sunnyvale, CA 94086 (US). SCHWARM, Alexander, T.; 9303 La Puente Drive, Austin, TX 78749 (US).

(74) ALTER, Scott, M. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 1455 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/68, C23C 4/10, 4/18

(11) WO 02/103780 (13) A1

(21) PCT/JP02/05068

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-156489 25 May/mai 2001 JP
(25.05.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • SUBSTRATE TABLE, PRODUCTION
METHOD THEREFOR AND PLASMA
TREATING DEVICE

• TABLE A SUBSTRAT, PROCEDE DE
FABRICATION ET DISPOSITIF DE
TRAITEMENT 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) MUTO, Shinji [JP/JP]; c/o Tokyo Elec-
tron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho,
Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).
TAGUCHI, Chihiro [JP/JP]; 1-7-45, Ku-
gawa, Kofu-shi, Yamanashi 400-0065 (JP).
OKAYAMA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o Tokyo
Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fu-
jii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511
(JP).

(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa
Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg.,
2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01L 21/68, 21/265, 21/304

(11) WO 02/103781 (13) A1

(21) PCT/JP02/05867

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-180083 14 Jun/juin 2001 JP
(14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • WAFER SUPPORTER

• SUPPORT DE PLAQUETTE

(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) YUASA, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o TOKYO
ELECTRON LIMITED, 3-6, Akasaka
5-Chome, Minato-Ku, Tokyo 107-8481
(JP). ENJOJI, Keiichi [JP/JP]; c/o TOKYO

ELECTRON LIMITED, 3-6, Akasaka
5-Chome, Minato-Ku, Tokyo 107-8481 (JP).
HOMMA, Koji [JP/JP]; c/o Chemitronics
Co., Ltd, 2-703, Tateno, Higashiyamato-Shi,
Tokyo 207-0021 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Gar-
den 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 KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/768

(11) WO 02/103782 (13) A2

(21) PCT/US02/18793

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,138 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • BARRIER ENHANCEMENT PROCESS
FOR COPPER INTERCONNECTS

• PROCEDE D'AMELIORATION DES
PROPRIETES BARRIERES POUR DES
INTERCONNEXIONS EN CUIVRE

(71) MATTSON TECHNOLOGY, INC.
[US/US]; 2800 Bayview Drive, Fremont,
CA 94538 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TING, Chiu, H. [US/US]; 12932 Ar-
royo de Arguella, Saratoga, CA 95070 (US).
IVANOV, Igor [US/US]; 10894 Inspiration
Circle, Dublin, CA 94568 (US).

(74) ROGOWSKI, Patricia, Smink; Connolly
Bove Lodge & Hutz LLP, 1220 Market Street,
P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).

(81) AT CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR
LU NO PT SE SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01L 21/768

(11) WO 02/103783 (13) A2

(21) PCT/US02/21874

(22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/846,187 2 May/mai 2001 US
(02.05.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • METHOD OF FORMING LOW RESIS-
TANCE VIAS

• PROCEDE DE FORMATION DE TROUS
D'INTERCONNEXION A FAIBLE RE-
SISTANCE

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC.
[US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68,

P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453
(US).

(72) NGO, Minh, Van; 40986 Canyon Heights
Drive, Fremont, CA 94539 (US). HUERTAS,
Robert, A.; 975 Matador Drive, Hollister, CA
95023 (US). HOPPER, Drawn; 4327 Verali-
gus Circle, San Jose, CA 95134 (US).

(74) RODDY, Richard, J.; Advanced Micro De-
vices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68,
Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/78, 21/98, 21/68, H05K 3/46 //
H01L 21/302

(11) WO 02/103784 (13) A1

(21) PCT/DK02/00402

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00942 16 Jun/juin 2001 DK
(16.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING MINIA-
TURE AMPLIFIER AND SIGNAL PRO-
CESSING UNIT

• PROCEDE DE PRODUCTION D'AM-
PLIFICATEURS ET D'UNITES DE
TRAITEMENT DU SIGNAL MINIATU-
RISES

(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) SKINDHØJ, Jørgen [DK/DK]; Oti-
con A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup
(DK). PETERSEN, Anders, Erik [DK/DK];
Oti-con A/S, Strandvejen 58, DK-2900
Hellerup (DK).

(74) POULSEN, Henning, Knak; Oticon A/S,
Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AU BR CA CN IL JP RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/8234, 27/02, 27/088

(11) WO 02/103785 (13) A2

(21) PCT/US02/19074

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,900 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • PROGRAMMABLE CONNECTOR/ISO-
LATOR AND POLYSILICON LAYER

- CMOS PROCESS WITH BURIED CONTACT USING THE SAME
- CONNECTEUR/ISOLATEUR PROGRAMMABLE ET PROCEDE CMOS A COUCHE EN POLYSILICIUM
- (63) US 09/882,900 (CIP)
15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)
- (71) HRL LABORATORIES, LLC [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAUKUS, James, P. [US/US]; 1718 Drumcliff Court, Westlake Village, CA 91361 (US). CHOW, Lap-Wai [US/US]; 1684 Camino Lindo, South Pasadena, CA 91030 (US). CLARK, William, M., Jr. [US/US]; 1137 Paquita Street, Camarillo, CA 93012 (US).
- (74) BERG, Richard, P. et al. / etc.; LADAS & PARRY, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/8238
- (11) WO 02/103786 (13) A1
- (21) PCT/JP02/06073
- (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-184698 19 Jun/juin 2001 JP (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR
- (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) HASEGAWA, Hisashi [JP/JP]; c/o SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). OSANAI, Jun [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) CN US.
-
- (51)⁷ H01L 23/12
- (11) WO 02/103787 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05202
- (22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-180365 14 Jun/juin 2001 JP (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SUBSTRATE FOR USE IN JOINING ELEMENT
- SUBSTRAT UTILISE POUR COLLER UN ELEMENT
- (71) TOKUYAMA CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOKOYAMA, Hiroki [JP/JP]; c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP).
- (74) OHSHIMA, Masataka; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H01L 23/48
- (11) WO 02/103788 (13) A1
- (21) PCT/US02/19109
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,048 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
- (30) 10/170,854 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • HIGH VOLTAGE SEMICONDUCTOR DEVICE HOUSING WITH INCREASED CLEARANCE BETWEEN HOUSING CAN AND DIE FOR IMPROVED FLUX FLUSHING
- BOITIER DE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR HAUTE TENSION, AVEC DEGAGEMENT ACCRU ENTRE LE BOITIER ET LA PLAQUETTE, PERMETTANT D'AMELIORER L'ELIMINATION DU RESIDU DE FLUX
- (71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION [US/US]; 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245 (US).
- (72) STANDING, Martin; 19 Barden Park Road, Tonbridge, Kent TN9 1XD (GB).
- (74) WEINER, Samuel, H. et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ H01L 23/50
- (11) WO 02/103789 (13) A2
- (21) PCT/US02/18740
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/881,342 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ELECTRONIC ASSEMBLY WITH LATERALLY CONNECTED CAPACITORS AND MANUFACTURING METHOD
- ENSEMBLE ELECTRONIQUE COMPRENANT DES CONDENSATEURS CONNECTES LATERALEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) LI, Yuan-Liang; 1422 West Hopi Drive, Chandler, AZ 85224 (US). CHUNG, Chee-Yee; 5141 West Shannon Street, Chandler, AZ 85226 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 23/522, 23/532
- (11) WO 02/103790 (13) A1
- (21) PCT/US02/19088
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/883,425 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • REDUCTION OF VIA-RESISTANCE-SHIFT BY INCREASING VIA SIZE AT A LAST CONDUCTOR LEVEL OF A SEMICONDUCTOR DEVICE
- ELIMINATION DU DEPLACEMENT DE RESISTANCE DES TROUS D'INTERCONNEXION PAR AUGMENTATION DE LA TAILLE DESDITS TROUS A UN DERNIER NIVEAU CONDUCTEUR D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP. [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).
- (72) HOINKIS, Mark; 37 Spruce Ridge Drive, Fishkill, NY 12524 (US). KALTALIOGLU, Erdem; 16 F Winthrop Court, Wappingers Fall, NY 12590 (US). COWLEY, Andrew; 8 Summerlin Court, Wappingers Falls, NY 12590 (US). STETTER, Michael; Alterseheimer Strasse 6, 81545 Munich (DE).

(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 23/532, 21/768

(11) WO 02/103791 (13) A2

(21) PCT/US02/09617

(22) 26 Mar/mar 2002 (26.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/821,415 28 Mar/mar 2001 US (28.03.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR STRUCTURE IMPLEMENTING SACRIFICIAL MATERIAL AND METHODS FOR MAKING AND IMPLEMENTING THE SAME

- STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE METTANT EN OEUVRE UN MATERIAU SACRIFICIEL ET PROCEDES DE FABRICATION ET DE MISE EN OEUVRE CORRESPONDANTS

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **GOTKIS, Yehiel** [IL/US]; 37789 Peachtree Court, Fremont, CA 94536 (US). **WEI, David** [CN/US]; 1959 Jackson Court, Fremont, CA 94539 (US). **KISTLER, Rodney** [US/US]; 149 Forest Hill Drive, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) **PENILLA, Albert, S.**; Martine & Penilla, LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 23/538, 21/60

(11) WO 02/103792 (13) A2

(21) PCT/IB02/02305

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202370.1 19 Jun/juin 2001 EP (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE AND SEMICONDUCTOR DEVICE

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEEKAMP, Johannus, W.** [NL/NL]; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE SAMBER, Marc, A.** [BE/NL]; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DIJKEN, Durandus, K.** [NL/NL]; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.** et al. / etc.; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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 H01L 25/04

(11) WO 02/103793 (13) A1

(21) PCT/JP02/03434

(22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-172503 7 Jun/juin 2001 JP (07.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(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) **KADO, Yoshiyuki** [JP/JP]; C/O Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **NAITO, Takahiro** [JP/JP]; C/O Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **SATO, Toshihiko** [JP/JP]; C/O Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **IKEGAMI, Hikaru** [JP/JP]; C/O Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **KIKUCHI, Takafumi** [JP/JP]; C/O Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).

(74) **TSUTSUI, Yamato**; Tsutsui & Associates, 3F, Azeria Bldg., 1-1, Nishi-shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01L 25/075, 23/495

(11) WO 02/103794 (13) A1

(21) PCT/AU02/00780

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5705 15 Jun/juin 2001 AU (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A METHOD OF PRODUCING A LAMP
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE LAMPE

(71) **SYSTEMAX PTY. LTD.** [AU/AU]; Suite 3, Level 7, Chatswood Central, North Tower, 1-5 Railway Street, Chatswood, New South Wales 2067 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEGANATHAN, Balu** [AU/AU]; 28 Manhattan Terrace, Rowville, Victoria 3178 (AU). **MONTAGNAT, John, Albert** [AU/AU]; 59 Old Lilydale Road, East Ringwood, Victoria 3135 (AU).

(74) **HENSHAW, Damon** et al. / etc.; Davies Col-lison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 25/16

(11) WO 02/103795 (13) A2

(21) PCT/IB02/02253

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,223 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR MODULE HAVING MULTIPLE SEMICONDUCTOR CHIPS

- MODULE SEMI-CONDUCTEUR A MULTIPUCES SEMI-CONDUCTRICES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **MUKHERJEE, Satyen**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MOBERS, Ton**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STEENBEEK, Leonardus, J.**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01L 27/00

(11) WO 02/103796 (13) A2

(21) PCT/EP02/06116

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) de (26) de

- (30) 101 28 654.6 **15 Jun/juin 2001** DE
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • DUAL-SIDED MICROSTRUCTURED, POSITION-SENSITIVE DETECTOR
- DETECTEUR DE POSITION MICRO-STRUCTURE BILATERAL
- (71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH [DE/DE]; 52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PROTIC, Davor [HR/DE]; Alte Dürer Strasse 19, 52428 Jülich (DE). KRINGS, Thomas [DE/DE]; Vikarierstrasse 29, 52441 Linnich (DE). SCHLEICHERT, Ralf [DE/DE]; Am Keuschenend 25, 50170 Kerpen (DE).
- (74) GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS; Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf (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 H01L 27/092
- (11) WO 02/103797 (13) A2
- (21) PCT/FR02/02063
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/07871 **15 Jun/juin 2001** FR
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • HIGH-VOLTAGE INTEGRATED CMOS CIRCUIT
- CIRCUIT INTEGRE DE TYPE CMOS A TENUE EN TENSION ELEVEE
- (71) STMICROELECTRONICS S.A. [FR/FR]; 29, Boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GERMANA, Rosalia [IT/FR]; 435, chemin de Beauvert, F-06600 Antibes (FR).
- (74) DE BEAUMONT, Michel; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).
- (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 H01L 27/105
- (11) WO 02/103798 (13) A1
- (21) PCT/JP02/06093
- (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-184480 **19 Jun/juin 2001** JP
(19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • MAGNETIC MEMORY AND ITS DRIVE METHOD, AND MAGNETIC MEMORY APPARATUS COMPRISING IT
- MEMOIRE MAGNETIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE, AINSI QU'APPAREIL DE MEMOIRE MAGNETIQUE COMPRENANT CELLE-CI
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIRAMOTO, Masayoshi [JP/JP]; 1863-2, Tawaraguchi-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0243 (JP). MATSUKAWA, Nozomu [JP/JP]; 498-2-1-101, Gakuenasahimotomachi 1-chome, Nara-shi, Nara 631-0015 (JP). ODAGAWA, Akihiro [JP/JP]; 3-10-7-404, Ayameikekita, Nara-shi, Nara 631-0032 (JP). SATOMI, Mitsuo [JP/JP]; 52-4, Kisabe 6-chome, Katano-shi, Osaka 576-0052 (JP). SUGITA, Yasunari [JP/JP]; 19-2-203, Yasuda 3-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0032 (JP). KAWASHIMA, Yoshio [JP/JP]; 3-14-517, Miyukihigashi-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP).
- (74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabshi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 27/108, 21/8242
- (11) WO 02/103799 (13) A2
- (21) PCT/EP02/06512
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 28 933.2 **18 Jun/juin 2001** DE
(18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A MEMORY COMPONENT
- PROCEDE POUR PRODUIRE UN COMPOSANT DE MEMOIRE
- (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) TÖBBEN, Dirk [DE/DE]; NEULUSSHEIMER STR. 7, 01465 LANGE-BRUECK (DE).
- (74) BARTH, Stephan; REINHARD, SKUHRA, WEISE & PARTNER GbR, FRIEDRICH-STR. 31, 80801 MÜNCHEN (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H01L 27/115, 21/8247
- (11) WO 02/103800 (13) A2
- (21) PCT/US02/14440
- (22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/881,332 **15 Jun/juin 2001** US
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • INTEGRATION OF TWO MEMORY TYPES ON THE SAME INTEGRATED CIRCUIT
- INTEGRATION DE DEUX TYPES DE MEMOIRES SUR LE MEME CIRCUIT INTEGRE
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) JONES, Robert, E.; 11909 Brookwood Circle, Austin, TX 78750 (US). WHITE, Bruce, E.; 3204 Bluebell Bend Cove, Round Rock, TX 78664 (US).
- (74) KOCH, William, E.; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 29/10, 29/778, 21/336, 29/165, 29/78, 21/335
- (11) WO 02/103801 (13) A1
- (21) PCT/US02/19384
- (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,139 **18 Jun/juin 2001** US
(18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • STRUCTURES AND METHODS FOR A HIGH-SPEED SEMICONDUCTOR DEVICE
- STRUCTURE ET PROCEDE POUR DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR A GRANDE VITESSE
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) LEE, Minjoo, L.; 45 Inman Street, Cambridge, MA 02139 (US). LEITZ, Christopher, W.; 1 Clock tower Place, Apt. 225, Nashua, NH 03060 (US). FITZGERALD, Eugene, A.; 7 Camelot Road, Windham, NH 03087 (US).
- (74) BELOBORODOV, Mark, L. et al. / etc.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 29/737, 29/205, 29/10

(11) WO 02/103802 (13) A2

(21) PCT/US02/19241

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,582 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • TRANSISTOR WITH INTENTION-
ALLY TENSILE MISMATCHED BASE
LAYER

• TRANSISTOR A COUCHE DE BASE
PRESENTANT UN DESACCORD IN-
TENTIONNEL DE RESEAU EN TRAC-
TION

(71) EPIWORKS, INC. [US/US]; 1606 Rion
Drive, Champaign, IL 61822 (US).

(72) HARTMANN, Quesnell; 4003 Danbury
Drive, Champaign, IL 61822 (US).

(74) PATEL, Binal, J. et al. / etc.; Banner &
Witcoff, Ltd., 10 S. Wacker Drive, Chicago,
IL 60606-7407 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 29/737

(11) WO 02/103803 (13) A1

(21) PCT/US02/19383

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,545 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • INP HETEROJUNCTION BIPOLAR
TRANSISTOR WITH INTENTION-
ALLY COMPRESSIVELY MISS-
MATCHED BASE LAYER

• TRANSISTOR BIPOLAIRE A HETERO-
JUNCTION INP COMPRENANT UNE
COUCHE DE BASE A DESACCORD
DE MAILLE COMPRESSIF INTEN-
TIONNEL

(71) EPIWORKS, INC. [US/US]; 1606 Rion
Drive, Champaign, IL 61822 (US).

(72) HARTMANN, Quesnell; 4003 Danbury
Drive, Champaign, IL 61822 (US).

(74) PATEL, Binal, J. et al. / etc.; Banner &
Witcoff, Ltd., Ten S. Wacker Drive, Chicago,
IL 60606-7407 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 29/76, 29/94, 31/062

(11) WO 02/103804 (13) A1

(21) PCT/US02/18678

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,254 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SYMMETRIC TRENCH MOSFET DE-
VICE AND METHOD OF MAKING
SAME

• MOSFET EN TRANCHEE SYME-
TRIQUE ET PROCEDE DE FABRI-
CATION

(71) GENERAL SEMICONDUCTOR, INC.
[US/US]; 10 Melville Park Road, Melville,
NY 11747-3113 (US).

(72) HSHIEH, Fwu-Iuan; 20768 Sevilla Lane,
Saratoga, CA 95070 (US). SO, Koon, Chong;
591 Woodview Terrace, Fremont, CA 94539
(US). BLANCHARD, Richard, A.; 10724
Mora Drive, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) MAYER, Stuart, H.; Mayer Fortkort &
Williams, PC, 2nd Floor, 251 North Avenue
West, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 29/78, 27/088, 27/092, 23/58

(11) WO 02/103805 (13) A1

(21) PCT/US02/19075

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,892 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A PERMANENTLY-ON TRANSISTOR
BURIED CONTACT

• TRANSISTOR A FONCTIONNEMENT
PERMANENT A CONTACT ENTERRE

(63) US 09/882,892 (CIP)
15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)

(71) HRL LABORATORIES, LLC [US/US];
3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA
90265-4799 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUKUS, John, P. [US/US]; 1718
Drumcliff Court, Westlake Village, CA
91361 (US). CHOW, Lap-Wai [US/US];
1684 Camino Lindo, South Pasadena, CA
91030 (US). CLARK, William, M., Jr.
[US/US]; 1137 Paquita Street, Camarillo, CA
93012 (US).

(74) BERG, Richard, P. et al. / etc.; Ladas &
Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100,
Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 29/786, 21/336, 21/20, 21/8238,
27/092

(11) WO 02/103806 (13) A1

(21) PCT/JP02/05845

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-177929 13 Jun/juin 2001 JP
(13.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CMOS TYPE THIN FILM TRANSISTOR
AND PRODUCTION METHOD THERE-
FOR

• TRANSISTOR A COUCHE MINCE DE
TYPE CMOS ET PROCEDE PERMET-
TANT DE PRODUIRE CE TRANSISTOR

(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) TAMURA, Takuo [JP/JP]; c/o Pro-
duction Engineering Research Laboratory,
HITACHI, LTD., 292, Yoshidacho, Tot-
suka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817
(JP). OGATA, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Pro-
duction Engineering Research Laboratory, HI-
TACHI, LTD., 292, Yoshidacho, Tot-suka-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).
TAKASAKI, Yukio [JP/JP]; c/o Displays,
Hitachi, Ltd., 3300, Hayano, Mobara-shi,
Chiba 297-8622 (JP). GOTOU, Jun [JP/JP];
c/o Displays, Hitachi, Ltd., 3300, Hayano,
Mobara-shi, Chiba 297-8622 (JP). SAITOU,
Katsutoshi [JP/JP]; c/o Displays, Hitachi,
Ltd., 3300, Hayano, Mobara-shi, Chiba
297-8622 (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 KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H01L 29/808
- (11) WO 02/103807 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05816
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-180173 14 Jun/juin 2001 JP (14.06.2001)
- (30) 2001-348882 14 Nov/nov 2001 JP (14.11.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • LATERAL JUNCTION TYPE FIELD EFFECT TRANSISTOR
- TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A JONCTION LATÉRALE
- (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) HARADA, Shin [JP/JP]; c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-8511 (JP). HIROTSU, Kenichi [JP/JP]; c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-8511 (JP). MATSUNAMI, Hiroyuki [JP/JP]; 1-9, Nishiyamaadachi, Yawata-shi, Kyoto 614-8351 (JP). KIMOTO, Tsunenobu [JP/JP]; 1-39-605, Matsudairachikuzen, Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8031 (JP).
- (74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 29/84, G01P 15/125
- (11) WO 02/103808 (13) A1
- (21) PCT/JP01/04979
- (22) 13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • THIN-FILM STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND ACCELERATION SENSOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- STRUCTURE DE FILMS MINCES ET SON PROCÉDE DE FABRICATION ET ACCELEROMETRE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISHIBASHI, Kiyoshi [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). HORIKAWA, Makio [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). OKUMURA, Mika [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). AOTO, Masaaki [JP/JP]; Kyokuyo Semiconductors Co., Ltd., 1001-11, Miyoshi, Nishigoushi-machi, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-1197 (JP). YOSIDA, Daisaku [JP/JP]; Kyokuyo Semiconductors Co., Ltd., 1001-11, Miyoshi, Nishigoushi-machi, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-1197 (JP). TAKAKURA, Hirohumi [JP/JP]; Kyokuyo Semiconductors Co., Ltd., 1001-11, Miyoshi, Nishigoushi-machi, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-1197 (JP).
- (74) YOSHIDA, Shigeaki et al. / etc.; 10th floor, Sumitomo-seimei OBP Plaza Building, 4-70, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN DE JP KR US.
-
- (51)⁷ H01L 31/048, 31/18
- (11) WO 02/103809 (13) A1
- (21) PCT/US02/15031
- (22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/882,593 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (30) 10/035,107 27 Dec/déc 2001 US (27.12.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ENCAPSULATED PHOTOVOLTAIC MODULES AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
- MODULES PHOTOVOLTAIQUES ENCAPSULES ET PROCÉDE DE FABRICATION AFFÉRENT
- (71) ASE AMERICAS, INC. [US/US]; Middlesex Technology Center, 4 Suburban Park Drive, Billerica, MA 01821 (US).
- (72) GONSIORAWSKI, Ronald, C.; 18 Bradley Road, Danvers, MA 01923 (US).
- (74) PANDISCIO, Nicholas, A.; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).
- (81) AU CN IN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H01L 31/18, 31/068
- (11) WO 02/103810 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02673
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114896.4 19 Jun/juin 2001 GB (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PROCESS FOR MANUFACTURING A SOLAR CELL
- PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE PILE SOLAIRE
- (71) BP SOLAR LIMITED [GB/GB]; BP House, Breakspare Way, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4UL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MASON, Nigel, Brunel [GB/GB]; 8 Alison Drive, Camberley, Surrey GU15 2DY (GB). RUSSEL, Richard, Walter, John [GB/ES]; Calle Rafael Alberti 3, E-28750 San Agustín de Guadalix (ES).
- (74) SMITH, Julian, Philip, Howard; 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H01L 33/00
- (11) WO 02/103811 (13) A1
- (21) PCT/JP01/05097
- (22) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • NITRIDE SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE
- APPAREIL SEMI-CONDUCTEUR D'ÉMISSION DE LUMIÈRE
- (71) NICHIA CORPORATION [JP/JP]; 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAGAHAMA, Shinichi [JP/JP]; c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP). YANAMOTO, Tomoya [JP/JP]; c/o NICHIA CORPORATION,

491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H01L 33/00, H01S 5/343, H01L 21/205

(11) WO 02/103812 (13) A1

(21) PCT/JP02/05929

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-178081 13 Jun/juin 2001 JP (13.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NITRIDE SEMICONDUCTOR, PRODUCTION METHOD THEREFOR AND NITRIDE SEMICONDUCTOR ELEMENT

• SEMICONDUCTEUR AU NITRURE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER ET ELEMENT SEMICONDUCTEUR AU NITRURE

(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) KAWAGUCHI, Yasutoshi [JP/JP]; 10-24, Nakamachi, Kadoma-shi, Osaka 572-0055 (JP). ISHIBASHI, Akihiko [JP/JP]; 2-10-61, Haze-cho, Sakai-shi, Osaka 599-8238 (JP). TSUJIMURA, Ayumu [JP/JP]; 2-8-1-811, Minase, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0014 (JP). OTSUKA, Nobuyuki [JP/JP]; 2-18-8, Sasabe, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0104 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01L 33/00, H01S 5/323

(11) WO 02/103813 (13) A1

(21) PCT/JP02/05998

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP01/05097 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)

(30) 2001-300928 28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • NITRIDE SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING ELEMENT AND LIGHT EMITTING DEVICE USING IT

• ELEMENT EMETTEUR DE LUMIERE A SEMI-CONDUCTEUR AU NITRURE, ET DISPOSITIF EMETTEUR DE LUMIERE UTILISANT CET ELEMENT

(71) NICHIA CORPORATION [JP/JP]; 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGAHAMA, Shinichi [JP/JP]; c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP). MITANI, Tomotsugu [JP/JP]; c/o NICHIA CORPORATION,

491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP). YANAMOTO, Tomoya [JP/JP]; c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP). YAMAMOTO, Masashi [JP/JP]; c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 33/00

(11) WO 02/103814 (13) A1

(21) PCT/US02/19013

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,835 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • GAN BASED LED FORMED ON A SIC SUBSTRATE

• LED A BASE DE GAN FORMEE SUR UN SUBSTRAT SIC

(71) CREE, INC. [US/US]; 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EMERSON, David, Todd [US/US]; 15 Winthrop Court, Durham, NC 27707 (US). ABARE, Amber, Christine [US/US]; 224 Waldo Street, Cary, NC 27511 (US). BERGMANN, Michael, John [US/US]; 2527 Sevier Street, Durham, NC 27705 (US).

(74) SUMMA, Philip et al. / etc.; Summa & Allan, P.A., 11610 North Community House Road, Suite 200, Ballantyne Corporate Park, Charlotte, NC 28277 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 39/02, 39/24, H01B 12/06, 13/00

(11) WO 02/103815 (13) A1

(21) PCT/JP02/06007

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) ja

(26) ja

(30) 2001-185597 19 Jun/juin 2001 JP (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SUPERCONDUCTING THIN FILM HAVING COLUMNAR PIN RETAINING CENTER USING NANO-DOTS

• FILM MINCE SUPRACONDUCTEUR MUNI D'UN CENTRE DE RETENUE DE TIGE COLONNAIRE UTILISANT DES NANOPONTS

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) IHARA, Yoshiko [JP/JP]; 4-10-8, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). IHARA, Hideyo [JP/JP]; 3-34-5-303, Otsuka, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0012 (JP). IHARA, Hidetaka [JP/JP]; 3-34-5-303, Otsuka, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0012 (JP). IHARA, Gen-ei [JP/JP]; 287-6, Kameda-machi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0323 (JP). IHARA, Chiaki [JP/JP]; 83-3-202, Oyaguchi Kita-machi, Itabashi-ku, Tokyo 173-0031 (JP).

(only for / seulement pour US)

(72) IHARA, Hideo (deceased / décédé).

(72, 75) CRISAN, Ioan Adrian [RO/JP]; 1-24-H, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP).

(74) HIRAYAMA, Kazuyuki; 6th Floor, Shinjuku-gyoen Bldg., 2-3-10, Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01L 41/083

(11) WO 02/103816 (13) A2

(21) PCT/GB02/02826

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0115068.9 20 Jun/juin 2001 GB (20.06.2001)

(30) 0115067.1 20 Jun/juin 2001 GB (20.06.2001)

(30) 0116245.2 5 Jul/juil 2001 GB (05.07.2001)

(30) PCT/GB01/05361 4 Dec/déc 2001 GB (04.12.2001)

(30) 0213020.1 6 Jun/juin 2002 GB (06.06.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A PIEZOELECTRIC ACTUATOR
• ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE

(71) POLATIS LIMITED [GB/GB]; 25 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0FW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAMES, Andrew, Nicholas** [GB/GB]; 74 De Freville avenue, Cambridge CB4 1HU (GB).

(74) **I.P.21 LIMITED**; Norwich Research Park, Colney, Norwich, Norfolk NR4 7UT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 41/09

(11) WO 02/103817 (13) A2

(21) PCT/GB02/02768

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0115063.0 20 Jun/juin 2001 GB (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PIEZOELECTRIC DEVICES

• DISPOSITIFS PIEZO-ELECTRIQUES

(71) 1... LIMITED [GB/GB]; St. John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCKEVITT, Gareth** [CA/GB]; 12 Fen Road, Cambridge CB4 1TX (GB). **HOOLEY, Anthony** [GB/GB]; 79 De Freville Avenue, Cambridge CB4 1HP (GB). **PEARCE, David, Henry** [GB/GB]; 4 Ingoldsby Court, 68 Wake Green Road, Moseley, Birmingham B13 9PT (GB). **LENEL, Ursula, Ruth** [GB/GB]; 52 Victoria Park, Cambridge CB4 3EL (GB). **SHEPHERD, Mark, Richard** [GB/GB]; Clare House, 124 High Street, Meldreth, Royston, Herts SG8 6BL (GB).

(74) **MERRYWEATHER, Colin, Henry** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 41/09, 41/24

(11) WO 02/103818 (13) A2

(21) PCT/GB02/02854

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0115064.8 20 Jun/juin 2001 GB (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ELECTRO-ACTIVE ELEMENTS & DEVICES

• ELEMENTS ET DISPOSITIFS ELECTRO-ACTIFS

(71) 1... LIMITED [GB/GB]; St. John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOOLEY, Anthony** [GB/GB]; 79 De Freville Avenue, Cambridge CB4 1HP (GB). **LENEL, Ursula, Ruth** [GB/GB]; 52 Victoria Park, Cambridge CB4 3EL (GB). **PEARCE, David, Henry** [GB/GB]; 4 Inglesby Court, 68 Wake Green Road, Moseley, Birmingham B13 9PT (GB). **MCKEVITT, Gareth** [CA/GB]; 12 Fen Road, Chesterton, Cambridge CB4 1TX (GB). **SHEPHERD, Mark, Richard** [GB/GB]; Clare House, 124 High Street, Meldreth, Royston, Hertfordshire SG8 6BL (GB). **LOCK, Gary** [GB/GB]; 7 Hamilton Close, Lower Feltham, Middlesex TW13 4PS (GB).

(74) **MERRYWEATHER, Colin, Henry** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 41/22

(11) WO 02/103819 (13) A2

(21) PCT/GB02/02848

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0115066.3 20 Jun/juin 2001 GB (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MARKING EXTRUDED ARTICLES

• FABRICATION D'ARTICLES EXTRUDES

(71) 1...LIMITED [GB/GB]; St John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOPLISS, Richard, John** [GB/GB]; 43 Bishops Road, Trumpington, Cambridge CB2 2NQ (GB). **LENEL, Ursula, Ruth** [GB/GB]; 52 Victoria Park, Cambridge CB4 3EL (GB). **LIVINGSTONE, David** [GB/GB]; 71 Fowlmere Road, Heydon, Royston, Hertfordshire SG7 5NS (GB). **HOOLEY, Anthony** [GB/GB]; 79 De Freville Avenue, Cambridge CB4 1HP (GB). **PEARCE, David, Henry** [GB/GB]; 4 Inglesby Court, 68 Wake Green Road, Moseley, Birmingham B13 9PT (GB). **MCKEVITT, Gareth** [CA/GB]; 12 Fen Road, Chesterton, Cambridge CB4 1TX (GB). **SHEPHERD, Mark, Richard** [GB/GB]; Clare House, 124 High Street, Meldreth, Royston, Hertfordshire SG8 6BL (GB).

(74) **MERRYWEATHER, Colin, Henry** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 2/10

(11) WO 02/103820 (13) A2

(21) PCT/GB02/02786

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114835.2 18 Jun/juin 2001 GB (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • APPARATUS FOR USE WITH A BATTERY, AND METHOD OF USING A BATTERY

• APPAREIL UTILISE AVEC UNE BATTERIE ET PROCEDE D'UTILISATION D'UNE BATTERIE

(71, 72) **SHERRINGTON, Jules, Anthony** [GB/GB]; 79 Dellfield, St. Albans, Hertfordshire AL1 5HA (GB).

(74) **MAURY, Richard, P.** et al. / etc.; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H01M 3/34, 2/30
(11) WO 02/103821 (13) A1
(21) PCT/JP02/05819
(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-179195 13 Jun/juin 2001 JP
(13.06.2001)
(30) 2002-80792 22 Mar/mar 2002 JP
(22.03.2002)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • BATTERY
• BATTERIE
(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) WADA, Seiji [JP/JP]; 12-29, Myokenzaka 7-chome, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). KATO, Susumu [JP/JP]; Room 323, Shoei-ryo, 30-23, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). SUMIHIRO, Yasushi [JP/JP]; 11-4, Momoyamada 2-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0141 (JP). YAMAMOTO, Kenji [JP/JP]; 5-404, Myokenzaka 5-chome, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). MOTOTANI, Yuji [JP/JP]; 37-7, Yawata-Angozuka, Yawata-shi, Kyoto 614-8057 (JP). ASHIHARA, Ryohei [JP/JP]; 11-8, Ikedahonmachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0030 (JP).
(74) ISHII, Kazuo et al. / etc.; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(81) BR CA CN JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01M 4/38, 4/62, 4/02
(11) WO 02/103822 (13) A2
(21) PCT/US02/16949
(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/883,865 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • ELECTRODE COMPOSITIONS HAVING IMPROVED CYCLING BEHAVIOR
• COMPOSITIONS D'ELECTRODE PRESENTANT UN COMPORTEMENT AU RECYCLAGE AMELIORE
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(72) KRAUSE, Larry, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LANDUCCI, James, R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). EBERMAN, Kevin, W.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(74) WEISS, Lucy, C. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /

modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ H01M 4/52, C01G 53/04
(11) WO 02/103823 (13) A2
(21) PCT/JP02/05896
(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/298,791 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)
(30) 60/298,798 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)
(30) 10/073,678 11 Feb/fév 2002 US
(11.02.2002)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • CATHODE MATERIAL FOR LITHIUM RECHARGEABLE BATTERIES
• MATERIAU DE CATHODE POUR BATTERIES AU LITHIUM RECHARGEABLES
(71) KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 1-9-11, Nihonbashi Horidome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP).
(72) ONNERUD, Christina, Lampe; 449 Salem End Road, Framingham, MA 01702 (US). ONNERUD, Per; 449 Salem End Road, Framingham, MA 01702 (US). NOVIKOV, Dmitri; 4 Cedar Street, Apt. 304, Wellesley, MA 02481-3500 (US). SHI, Jie; 12 Marion Road, Acton, MA 01720 (US). CHAMBERLAIN, Richard; 199 Massachusetts Avenue, Apt. 1107, Boston, MA 02215 (US). KOIZUMI, Tomoyoshi; 5-7-5, Nakaoka-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8251 (JP). NAGAI, Aisaku; 2-2-12, Hon-cho, Ueda-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8261 (JP).
(74) ENDO, Yukio; TOKO INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Hasegawa Bldg. 4F, 7-7, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H01M 4/52, C01G 53/04
(11) WO 02/103824 (13) A2
(21) PCT/JP02/05897
(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/298,791 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)
(30) 60/298,798 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)
(30) 10/073,674 11 Feb/fév 2002 US
(11.02.2002)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • GRADIENT CATHODE MATERIAL FOR LITHIUM RECHARGEABLE BATTERIES
• MATERIAU DE CATHODE A GRADIENT POUR BATTERIES AU LITHIUM RECHARGEABLES
(71) KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 1-9-11, Nihonbashi Horidome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP).
(72) ONNERUD, Christina, Lampe; 449 Salem End Road, Framingham, MA 01702 (US). ONNERUD, Per; 449 Salem End Road, Framingham, MA 01702 (US). SHI, Jie; 12 Marion Road, Acton, MA 01720 (US). DALTON, Sharon; 339 Lynn Street, #2, Malden, MA 02148 (US). KOIZUMI, Tomoyoshi; 5-7-5, Nakaoka-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8251 (JP). NAGAI, Aisaku; 2-2-12, Hon-cho, Ueda-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8261 (JP).
(74) ENDO, Yukio; TOKO INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Hasegawa Bldg. 4F, 7-7, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 4/60, 4/02, 10/36, 10/40, C08G 61/12
(11) WO 02/103825 (13) A1
(21) PCT/JP02/05784

- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
(25) en (26) en
- (30) 2001-180067 14 Jun/juin 2001 JP
(14.06.2001)
- (30) 2001-180068 14 Jun/juin 2001 JP
(14.06.2001)
- (30) 2001-180069 14 Jun/juin 2001 JP
(14.06.2001)
- (30) 60/298,880 19 Jun/juin 2001 US
(19.06.2001)
- (30) 60/298,881 19 Jun/juin 2001 US
(19.06.2001)
- (30) 60/298,894 19 Jun/juin 2001 US
(19.06.2001)
- (30) 2002-12634 26 Apr/avr 2002 JP
(26.04.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE MATERIAL FOR ELECTRODE COMPRISING QUINOXALINE BASED POLYMER, SUCH MATERIAL, ELECTRODE AND BATTERY USING THE SAME
• PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAU COMPOSITE POUR ELECTRODE COMPRENANT UN POLYMERE A BASE DE QUINOXALINE, MATERIAU, ELECTRODE ET BATTERIE CORRESPONDANTS
- (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) TAKEUCHI, Masataka [JP/JP]; Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). YASUDA, Hiroshi [JP/JP]; Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). MIZUGUCHI, Junko [JP/JP]; Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).
- (74) OHIE, Kunihisa; Ohie Patent Office, Horiguchi No.2 Building 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 4/62, 4/24, C07D 307/20
(11) WO 02/103826 (13) A2
(21) PCT/US02/19282
(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
(25) en (26) en
- (30) 60/298,537 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ZINC ANODE FOR ELECTROCHEMICAL CELLS
• ANODE DE ZINC POUR CELLULES ELECTROCHIMIQUES
- (71) EVIONYX, INC. [US/US]; 85 Executive Blvd., Elmsford, NY 10523 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) NGUYEN, Dan, K. [US/US]; 2340 University Ave., Bronx, NY 10468 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LI, Lin-Feng [CN/US]; 23-A Scenic Drive, Croton, NY 10520 (US).
- (74) CRISPINO, Ralph, J.; VP of Intellectual Property, Reg. No. 46,144, Reveo, Inc., 85 Executive Blvd., Elmsford, NY 10523 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 4/66, 10/36
(11) WO 02/103827 (13) A2
(21) PCT/DE02/02112
(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
(25) de (26) de
- (30) 101 28 970.7 15 Jun/juin 2001 DE
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • RECHARGEABLE BATTERY CELL THAT IS OPERATED AT NORMAL TEMPERATURES
• ELEMENT DE BATTERIE POUVANT FONCTIONNER ET ETRE RECHARGE A TEMPERATURE AMBIANTE
- (71) FORTU BAT BATTERIEN GMBH [DE/DE]; Wöschbacher Strasse 37, 76327 Pfinztal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAMBITZER, Günther [DE/DE]; Durlacher Weg 9a, 76327 Pfinztal (DE). RIPP, Christiane [DE/DE]; Wesostrasse 10, 76327 Pfinztal (DE). STASSEN, Ingo [DE/DE]; Im Speitel 27, 76229 Karlsruhe (DE). ZINCK, Laurent [FR/FR]; 34, Rue Kabach, F-67470 Mothorn (FR). JÄGER, Franziska [DE/DE]; Tannenstrasse 26, 76327 Pfinztal (DE).
- (74) PFEIFER, Hans-Peter et al. / etc.; Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 8/04, 8/02
(11) WO 02/103829 (13) A1
(21) PCT/JP01/05152
(22) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)
(25) ja (26) ja
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SOLID POLYMER TYPE FUEL CELL, AND SOLID POLYMER TYPE FUEL CELL GENERATION SYSTEM
• PILE A COMBUSTIBLE DU TYPE A POLYMERE SOLIDE ET SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE PAR PILE A COMBUSTIBLE DU TYPE A POLYMERE SOLIDE
- (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)
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 4/88
(11) WO 02/103828 (13) A2
(21) PCT/US02/18670
(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
(25) en (26) en
- (30) 09/881,952 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD OF FABRICATION OF ELECTRODES AND ELECTROLYTES
• PROCEDE DE FABRICATION D'ELECTRODES ET D'ELECTROLYTES
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) JANKOWSKI, Alan, F.; 751 Del Mar Avenue, Livermore, CA 94550 (US). MORSE, Jeffrey, D.; 579 Webster Drive, Martinez, CA 94550 (US).
- (74) LEE, Ann, M.; P.O.Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 8/04, 8/02
(11) WO 02/103829 (13) A1
(21) PCT/JP01/05152
(22) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)
(25) ja (26) ja
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SOLID POLYMER TYPE FUEL CELL, AND SOLID POLYMER TYPE FUEL CELL GENERATION SYSTEM
• PILE A COMBUSTIBLE DU TYPE A POLYMERE SOLIDE ET SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE PAR PILE A COMBUSTIBLE DU TYPE A POLYMERE SOLIDE
- (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) **OGAMI, Yasuji** [JP/JP]; 1425-11, Bukkocho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0044 (JP). **OOMA, Atsushi** [JP/JP]; 43-20, Ooka 1-chome, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0061 (JP). **KANO, Akio** [JP/JP]; 4-417, Toshiba-Bessho-Apart, 8-20, Kitaterao 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0074 (JP). **SONAI, Atsuo** [JP/JP]; 50-8, Akuwanishi 2-chome, Seya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0025 (JP). **HORI, Michio** [JP/JP]; F-202, 28, Deiki 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0021 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN DE JP US.

(51)⁷ H01M 8/04, 8/00, F02G 5/04

(11) WO 02/103830 (13) A1

(21) PCT/JP02/05873

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-183258 18 Jun/juin 2001 JP (18.06.2001)

(30) 2001-321658 19 Oct/oct 2001 JP (19.10.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • COGENERATION APPARATUS, CO-GENERATION METHOD, PROGRAM, AND MEDIUM

• APPAREIL DE COGENERATION, PROCEDE DE COGENERATION, PROGRAMME ET SUPPORT DE DONNEES ASSOCIES

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAUCHI, Shinji** [JP/JP]; 607-3, Yao, Tawaramotocho, Shiki-gun, Nara 636-0311 (JP). **UEDA, Tetsuya** [JP/JP]; 1-15-28, Takamoridai, Kasugai-shi, Aichi 487-0032 (JP). **KAKE, Nin** [JP/JP]; 16-3-503, Higashiasahigaoka, Ikoma-shi, Nara 630-0254 (JP). **YAMAMOTO, Yoshiaki** [JP/JP]; 6-4-19, Fujigao, Katano-shi, Osaka 576-0022 (JP). **IKOMA, Mitsuhiro** [JP/JP]; 9-24, Mayumiminami 1-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0123 (JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-osaka Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 8/04, 9/06

(11) WO 02/103831 (13) A1

(21) PCT/US01/19443

(22) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FUEL CELL STACK, SYSTEM, AND OPERATING METHOD

• EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE, SYSTEME ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **NEXANT, INC.** [US/US]; 45 Fremont Street, 7th Floor, San Francisco, CA 94105 (US).

(72) **CHEN, Tan-Ping**; 1938 Basalt Court, Walnut Creek, CA 94595 (US).

(74) **LEUNG, Chun-Pok** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 2 Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/04

(11) WO 02/103832 (13) A1

(21) PCT/US02/17980

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,489 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR RAPIDLY INCREASING POWER OUTPUT FROM A DIRECT OXIDATION FUEL CELL

• APPAREIL ET PROCEDE D'AUGMENTATION RAPIDE DE LA PUISSANCE DE SORTIE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE A OXYDATION DIRECTE

(71) **MTI MICROFUEL CELLS INC.** [US/US]; 30 South Pearl Street, Albany, NY 12211 (US).

(72) **BECKMANN, Gerhard**; 590 Route 146, Altamont, NY 12009 (US). **DAILEY, William, W.**; 2 Primrose Lane, Loudonville, NY 12211 (US).

(74) **ATTAYA, Michael, E.** 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/06, B01D 53/62

(11) WO 02/103833 (13) A1

(21) PCT/US01/19117

(22) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ZERO/LOW EMISSION AND CO-PRODUCTION ENERGY SUPPLY STATION

• STATION DE FOURNITURE D'ENERGIE DE CO-PRODUCTION A REJET NUL/FAIBLE

(71) **ZTEK CORPORATION** [US/US]; 460 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HSU, Michael, S.** [US/US]; 56 Round Hill Road, Lincoln, MA 01773 (US).

(74) **LAURENTANO, Anthony, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 08/02

(11) WO 02/103834 (13) A1

(21) PCT/KR02/01161

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/34694 19 Jun/juin 2001 KR (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • COMPOSITE POLYMERIC ELECTROLYTE MEMBRANE, PREPARATION METHOD THEREOF

• MEMBRANE D'ELECTROLYTE POLYMERE COMPOSITE, PROCEDE DE PREPARATION DE CETTE DERNIERE

(71, 72) **SONG, Min-Kyu** [KR/KR]; 8/3, 154-12, Sangdo-2dong, Dongjak-gu, 156-030 Seoul (KR).

(74) **LEE, Chul** et al. / etc.; 2F, Changsang Building, 1543-12, Seocho-3dong, Seocho-ku, 137-872 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 10/04, 2/02

(11) WO 02/103835 (13) A1

(21) PCT/IB02/02317

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202356.0 20 Jun/juin 2001 EP
(20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A
LITHIUM BATTERY AS WELL AS A
LITHIUM BATTERY

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE
PILE AU LITHIUM ET PILE RESUL-
TANTE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL). HACK,
Martinus, J., J. [NL/NL]; Internationaal Oc-
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FEIL, Hans [NL/NL]; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VAN WERMESKERKEN, Stephanie, C.;
Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01P 1/19

(11) WO 02/103836 (13) A1

(21) PCT/US02/18338

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,277 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • COMPACT HIGH POWER ANALOG
ELECTRICALLY CONTROLLED
PHASE SHIFTER

• COMPENSATEUR DE PHASE ANA-
LOGIQUE COMPACT HAUTE PUIS-
SANCE COMMANDE ELECTRIQUE-
MENT

(71) M/A-COM, INC. [US/US]; 1011 Pawtucket
Boulevard, Lowell, MA 01853 (US).

(72) FOWLER, Wayne, Dean; 6 Sparhawk
Drive, Burlington, MA 1803 (US).

(74) TESSARI, Joseph, A. et al. / etc.; Tyco
Technology Resources, Suite 450, 4550 New
Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE

SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01P 1/20

(11) WO 02/103837 (13) A1

(21) PCT/US02/16776

(22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/886,768 19 Jun/juin 2001 US
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FILTER WITH IMPROVED INTER-
MODULATION DISTORTION CHAR-
ACTERISTICS AND METHODS OF
MAKING THE IMPROVED FILTER

• FILTRE A CARACTERISTIQUES DE
DISTORSION D'INTERMODULATION
AMELIOREES ET PROCEDES DE FA-
BRICATION ASSOCIES

(71) SUPERCONDUCTOR TECHNOLO-
GIES, INC. [US/US]; 460 Ward Drive, Suite
F, Santa Barbara, CA 93111-2310 (US).

(72) SALKOLA, Markku, I.; 56 Touran Lane,
Goleta, CA 93117 (US). HAMMOND,
Robert, B.; 646 Sea Ranch Drive, Santa
Barbara, CA 93109 (US). FENZI, Neal; 650
Burtis Street, Santa Barbara, CA 93111 (US).

(74) LYON & LYON LLP; BOLAN, Michael J.,
633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Ange-
les, CA 90071-2066 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01P 3/00, 3/02, 3/08

(11) WO 02/103838 (13) A1

(21) PCT/IB02/02808

(22) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114818.8 18 Jun/juin 2001 GB
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CONDUCTOR STRUCTURE
• STRUCTURE CONDUCTRICE

(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) PASSIPOULOS, George [GR/GB];
42 Bloomsbury Way, Blackwater, Camberley,
Surrey GU17 9LY (GB). KOKKONEN,
Ilpo [FI/FI]; Kauppakorvarintie 30 A 3,
FIN-90570 Oulu (FI). SALMELA, Olli
[FI/FI]; Pajalahdentie 9 B 35, Fin-00200
Helsinki (FI).

(74) SLINGSBY, Philip, Roy et al. / etc.; Page
White & Farrer, 54 Doughty Street, London
WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 H01P 3/08

(11) WO 02/103839 (13) A1

(21) PCT/US02/16201

(22) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,679 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)

(30) 60/347,776 11 Jan/jan 2002 US
(11.01.2002)

(30) 10/094,761 11 Mar/mar 2002 US
(11.03.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • TRANSMISSION STRUCTURE WITH
AN AIR DIELECTRIC

• STRUCTURE DE TRANSMISSION
STRUCTURE A DIELECTRIQUE
D'AIR

(71) SILICON PIPE, INC. [US/US]; 650
Saratoga Avenue, San Jose, CA 95129 (US).

(72) FJELSTAD, Joseph, Charles; 28128 231st
Place SE, Maple Valley, WA 98038 (US).

(74) PICKERING, Mark, C. et al. / etc.; Pills-
bury Winthrop, 50 Fremont Street, San Fran-
cisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 H01Q 1/24, 7/00, 7/04, H04B 17/00, 1/38

(11) WO 02/103840 (13) A1

(21) PCT/EP02/04979

(22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 408.5 19 Jun/juin 2001 DE
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ANTENNA COUPLER

• COUPLEUR D'ANTENNE

(71) ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO.
KG [DE/DE]; Mühlhofstrasse 15, 81671
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLZMANN, Gottfried [DE/DE]; In-
gelsberger Weg 48, 85604 Zorneding (DE).

ROTH, Martin [DE/DE]; Riedener Weg 46 A, 82319 Starnberg (DE).

(74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q 3/00

(11) WO 02/103841 (13) A1

(21) PCT/KR02/01091

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/33412 14 Jun/juin 2001 KR (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A SATELLITE TRACKING SYSTEM USING FREQUENCY SCANNING EFFECT AND METHOD THEREOF

• SYSTEME DE POURSUITE DE SATELLITES

(71, 72) **PARK, Chan, Goo** [KR/KR]; 108-706 DooRei Apartment, 152-1 Shinsong-Dong, Youseong-Gu, Daejeon 305-805 (KR).

(74) **YOU, Byung, Sun**; 610 Mannyun Office-tel, 241 Walpyung-dong, Seo-Gu, Daejeon 302-282 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 3/34

(11) WO 02/103842 (13) A1

(21) PCT/BG02/00008

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 105597 14 Jun/juin 2001 BG (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A METHOD AND DEVICE FOR SCANNING A PHASED ARRAY ANTENNA

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A BALAYER LES PHASES D'UNE ANTENNE A COMMANDE DE PHASE

(71) **SKYGATE INTERNATIONAL TECHNOLOGY N.V.** [NL/BG]; Caracasbaaiweg 199, Curacao (AN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOSHEV, Aleksander, Georgiev** [BG/BG]; 41 Kazbek Str., entr.B, 1618 Sofia (BG).

(74) **LEKOVA, Tatyana, Boyanova**; 136, Hristo Botev Blvd., 1202 Sofia (BG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01Q 9/04, 5/00

(11) WO 02/103843 (13) A1

(21) PCT/FR02/02090

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0107940 18 Jun/juin 2001 FR (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MULTI-FREQUENCY WIRE-PLATE ANTENNA

• ANTENNE FIL-PLAQUE MULTIFREQUENCES

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JECKO, Bernard, Jean, Yves** [FR/FR]; 4, rue Jean Rostand, F-87570 Rilhac Rancou (FR). **HAMMOUDI, Mohamed** [FR/FR]; 9, rue Fustel de Coulanges, F-87000 Limoges (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques et al.** / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01Q 9/04, 5/00, 13/10

(11) WO 02/103844 (13) A1

(21) PCT/FR02/02091

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0107939 18 Jun/juin 2001 FR (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ANTENNA

• ANTENNE

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JECKO, Bernard, Jean, Yves** [FR/FR]; 4, rue Jean Rostand, F-87570 Rilhac Rancou (FR). **PASQUET, Francis, Jean-Baptiste** [FR/FR]; La Moutade, F-19290 Peyrelevade (FR). **TORRES, François, Louis, Adrien** [FR/FR]; La Gautaud, F-87520 Veyrac (FR). **DECROZE, Cyril, Nicolas** [FR/FR]; Le Peuch, F-19270 Ussac (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques et al.** / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01Q 13/10, 1/38

(11) WO 02/103845 (13) A1

(21) PCT/FR02/01714

(22) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/08149 19 Jun/juin 2001 FR (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • WIDE BAND PRINTED ANTENNA WITH SEVERAL RADIATING ELEMENTS

• ANTENNE IMPRIMEE A LARGE BANDE ET A PLUSIEURS ELEMENTS RAYONNANTS

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COUPEZ, Jean-Philippe** [FR/FR]; 5, rue de Rochefort, F-29200 Brest (FR). **TOUTAIN, Yann** [FR/FR]; 35, route du Conquet, F-29200 Brest (FR). **BLOT,**

- Jean-Pierre [FR/FR]; 1261, route de la Tête de Chien, F-06320 La Turbie (FR).
- (74) CABINET MARTINET & LAPOUX; 43, boulevard Vauban, Boîte postale 405 Guyancourt, F-78055 St. Quentin Yvelines Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 :
- (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H01Q 13/10
- (11) WO 02/103846 (13) A1
- (21) PCT/US02/17779
- (22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,654 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • APERTURE ANTENNA HAVING A HIGH-IMPEDANCE BACKING
- ANTENNE A OUVERTURE EQUIPEE D'UN SUPPORT A FAIBLE IMPEDANCE
- (71) E-TENNA CORPORATION [US/US]; 6100 Frost Place, Suite C, Laurel, MD 20707 (US).
- (72) ABERLE, James, T.; 6757 South Wilson Street, Tempe, AZ 85283 (US). McKINZIE, William, E., III; 8126 Brookwood Farm Road, Fulton, MD 20759 (US).
- (74) RAUCH, John, G.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01R
- (11) WO 02/103847 (13) A2
- (21) PCT/US02/17963
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/881,463 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • MULTI-BEAM POWER CONTACT FOR AN ELECTRICAL CONNECTOR
- CONTACT ELECTRIQUE MULTIFAISCEAU POUR CONNECTEUR ELECTRIQUE
- (71) TYCO ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057 (US).
- (72) BLANCHFIELD, Michael, Allen; 380 St. John's Drive, Camp Hill, PA 17011 (US). GARLAND, Michael, Stephen; 557 South Chiques Road, Manheim, PA 17545 (US). CONNER, Troy, Everette; 2851 Judith Court, York, PA 17404 (US). SHIFFLER, James, Charles; 115 Peach Avenue, Hershey, PA 17033 (US).
- (74) KAPALKA, Robert, J. et al. / etc.; Tyco Technology Resources, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01R
- (11) WO 02/103848 (13) A2
- (21) PCT/US02/18059
- (22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,163 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
- (30) 60/311,178 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)
- (30) 09/970,072 3 Oct/oct 2001 US (03.10.2001)
- (30) 60/346,820 8 Jan/jan 2002 US (08.01.2002)
- (30) 60/347,114 9 Jan/jan 2002 US (09.01.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHODS TO PRE-STRESS ANISOTROPIC CONDUCTIVE ELASTOMER METATERIALS
- APPAREIL ET PROCEDES DE PRE-CONTRAINTTE DE MATERIAUX ELASTOMERES CONDUCTEURS ANISOTROPES
- (71) PARICON TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 421 Currant Road, Fall River, MA 02720 (US).
- (72) WEISS, Roger, E.; 10 Mary Way, Foxboro, MA 02035 (US). CORNELI, Christopher;
- 463 Rock O'Dundee Road, S. Dartmouth, MA 02748 (US). MCCARTHY, Matthew; 15 Roseway, Taunton, MA 02780 (US). SIMONS, Everett; 10 South Park, Mansfield, MA 02048 (US).
- (74) DINGMAN, Brian, M.; Mirick, O'Connell, DeMallie & Lougee, LLP, 1700 West Park Drive, Westborough, MA 01581 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01R
- (11) WO 02/103849 (13) A2
- (21) PCT/US02/19214
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/881,525 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • POWER STRIP WITH ADJUSTABLE OUTLETS
- LISIERE A PRISES MULTIPLES REGULABLES
- (71) TRIDENT DESIGN, LLC [US/US]; 208 South Wall Street, Columbus, OH 43215 (US).
- (72) HAWKER, Christopher, L.; 846 1/2 Dennison, Columbus, OH 43215 (US). SAUER, Steven, A.; 800 1/2 Neil Avenue, Columbus, OH 43215 (US).
- (74) NORRIS, Jeffrey, C.; Standley & Gilcrest LLP, 495 Metro Place South, Dublin, OH 43017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 H01R 3/00
- (11) WO 02/103850 (13) A2
- (21) PCT/DE02/02138
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 29 054.3 15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)
- (30) 101 56 996.3 21 Nov/nov 2001 DE (21.11.2001)

- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • MULTI-POSITION SWITCH COMPRISING A PROGRESSIVELY DISPLACEABLE CONTACT
- COMMUTATEUR A PLUSIEURS POSITIONS PRESENTANT UN CONTACT DEPLAÇABLE DE MANIERE PROGRESSIVE
- (71) METHODE ELECTRONICS INC. [DE/DE]; Hagenauer Strasse 1-3, 65203 Wiesbaden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RUEGENBERG, Roland [DE/DE]; Staudernheimer Strasse 79a, 55566 Bad Sobernheim (DE).
- (74) HAFT, VON PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA, KARAKATSANIS; Franziskanerstrasse 38, 81669 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H01R 4/04
- (11) WO 02/103851 (13) A1
- (21) PCT/CA02/00913
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2,350,853 15 Jun/juin 2001 CA (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND PRODUCT FOR ELECTRICALLY CONTACTING OXIDE-COATED CONDUCTORS
- PROCEDE ET PRODUIT PERMETTANT LA MISE EN CONTACT ELECTRIQUE DE CONDUCTEURS RECOUVERTS D'OXYDE
- (71) GROUPE MINUTIA INC. [CA/CA]; Boulevard de Mortagne 75, Boucherville, Québec J4B 6Y4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOILY, Sabin [CA/CA]; 1676 Labonté, Chambly, Québec J3L 5M6 (CA). ALAMDARI, Houshang, Darvishi [IR/CA]; #6-236, Coulonge, Longueuil, Québec J4B 5M1 (CA).
- (74) OGILVY RENAULT et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 H01R 13/05
- (11) WO 02/103853 (13) A1
- (21) PCT/DE02/01405
- (22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 10 131.9 19 Jun/juin 2001 DE (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ELECTRIC PLUG CONNECTION
- FICHE DE CONNEXION 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) KLING, Martin [DE/DE]; Herbigstrasse 21, 80999 München (DE). KOTLARSKI, Thomas [DE/CZ]; Postfach 264, 370 04 České Budejovice (CZ). HIERL, Josef [DE/CZ]; Knezskodvorská 26, 370 04 Budweis (CZ). LEGÁT, Jiri [CZ/CZ]; Ceska 56, 370 01 České Budejovice (CZ). TRNKA, Michal [CZ/CZ]; Masarykova 47, 373 41 Hluboká (CZ). BAUMGARTNER,
- Roland [DE/DE]; Schanzweg 100, 94315 Straubing (DE). FERANEC, Ivan [CZ/CZ]; Emy Destinove 15, 370 05 České Budejovice (CZ). RYBAK, Karel [CZ/CZ]; Borek 94, 370 10 České Budejovice (CZ).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H01R 13/533, E21B 17/02
- (11) WO 02/103854 (13) A2
- (21) PCT/GB02/02818
- (22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0115040.8 20 Jun/juin 2001 GB (20.06.2001)
- (30) 0119622.9 11 Aug/août 2001 GB (11.08.2001)
- (30) 0211385.0 17 May/mai 2002 GB (17.05.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CONDUCTOR SYSTEM
- SYSTEME DE CONDUCTEURS
- (71, 72) HEAD, Philip [GB/GB]; Gibbs House, Kennel Ride, Ascot, Berks SL5 7NT (GB).
- (74) HILLGATE PATENT SERVICES; 6 Aztec Row, Berners Road, Islington, London N1 0PW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01R 13/58
- (11) WO 02/103855 (13) A1
- (21) PCT/US02/19125
- (22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/883,187 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ELECTRICAL CONNECTOR WITH OVERMOLD HOUSING
- CONNECTEUR ELECTRIQUE COMPORTANT UN LOGEMENT SURMOLTE
- (71) AMPHENOL CORPORATION [US/US]; 358 Hall Avenue, Wallingford, CT 06492 (US).
- (72) DOLINSHEK, Thomas, J.; 52647 Bree, New Baltimore, MI 48047 (US). ROBINSON, Daniel, D.; 35934 Union Lake Road, #334, Harrison Township, MI 48048 (US). BUDD, Walter; 607 Springview, Rochester, MI 48307 (US). WILTON, Scott; 1623 Boulder Court, Rochester, MI 48306 (US).

- (74) **WOLFE, Charles, R., Jr.**; Blank Rome Comisky & McCauley, 900 17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 **H01R 13/629**
- (11) **WO 02/103856** (13) A1
- (21) PCT/ES02/00266
- (22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**
- (25) es (26) es
- (30) U 0101442 **1 Jun/juin 2001 ES (01.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CAM-GUIDE CONNECTING DEVICE
• DISPOSITIF DE CONNEXION A CAME DE GUIDAGE
- (71) **LEAR AUTOMOTIVE (EEDS) SPAIN, S.L.** [ES/ES]; Carrer Fuster, Poligono Industrial Valls, E-43800 (Tarragona) Valls (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUÑOZ, Luis, Miguel** [ES/ES]; Carrer Fuster, Poligono Industrial Valls, E-43800 (Tarragona) Valls (ES).
- (74) **PINA SANCHEZ, Carolina et al.** / etc.; C/ Jose Abascal 45, E-28003 Madrid (ES).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01R 13/658**
- (11) **WO 02/103857** (13) A1
- (21) PCT/GB02/02935
- (22) **6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/881,464 **14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SHIELD ASSEMBLY TO REDUCE ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE FROM CONNECTORS
• ENSEMBLE DE BLINDAGE POUR REDUIRE L'INTERFERENCE ELECTROMAGNETIQUE A PARTIR DE CONNECTEURS
- (71) **NCR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, OH 45479 (US). **CLEARY, Fidelma** [IE/GB]; NCR International Patent Department, NCR Limited, 206 Marylebone Road, London NW1 6LY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KNIGHTEN, James, L.** [US/US]; 13234 Poway Hills Drive, Poway, CA 92064 (US). **ALEXANDER, Arthur, Ray** [US/US]; 29411 Stargaze Lane, Valley Center, CA 92082 (US).
- (74) **CLEARY, Fidelma**; International Patent Dept., NCR Limited, 206 Marylebone Road, London NW1 6LY (GB).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01R 33/965, F21V 31/00**
- (11) **WO 02/103858** (13) A1
- (21) PCT/CN01/01024
- (22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**
- (25) zh (26) zh
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • A IMPROVED LAMP SOCKET FOR A LAMP BELT
• DOUILLE DE LAMPE PERFECTIONNEE POUR RAMPE LUMINEUSE
- (71, 72) **LIN, Yuan** [CN/CN]; 3-1 Ta Shui Chyueh, Tai Ma Li Hsiang, Tai Tung Hsien, Taiwan (CN).
- (74) **BEIJING SANYOU PATENT AGENCY CO., LTD.**; 40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01S**
- (11) **WO 02/103859** (13) A2
- (21) PCT/DK02/00405
- (22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 00938 **15 Jun/juin 2001 DK (15.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • LASER SYSTEM FOR TREATMENT AND DIAGNOSIS
• SYSTEME LASER DE TRAITEMENT ET DE DIAGNOSTIC
- (71) **FORSKNINGSCENTER RISØ** [DK/DK]; Frederiksborgvej 399, DK-4000 Roskilde (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSEN, Peter, E.** [DK/DK]; C. F. Richs Vej 103 E, 2. tv, DK-2000 Frederiksberg (DK). **PETERSEN, Paul, Michael** [DK/DK]; Stutmestervej 11a, DK-3400 Hillerød (DK). **ANDERSEN, Eva, Samsøe** [DK/DK]; Sankt Knuds Vej 22B.th, DK-1903 Frederiksberg C (DK). **SVANBERG, Sune** [SE/SE]; Department of Physics, Lund Institute of Technology, P.O. Box 118, DK-221 00 Lund (SE). **SVANBERG, Katarina** [SE/SE]; Department of Physics, Lund Institute of Technology, P.O. Box 118, S-221 00 Lund (SE). **ANDERSSON-ENGELS, Stefan** [SE/SE]; Department of Physics, Lund Institute of Technology, P.O. Box 118, S-221 00 Lund (SE).
- (74) **HØIBERG A/S**; Store Kongensgade 59 A, DK-1264 Copenhagen K. (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H01S 3/00**
- (11) **WO 02/103860** (13) A2
- (21) PCT/RO02/00002
- (22) **2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) a 2001 00690 **15 Jun/juin 2001 RO (15.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • HIGH POWER THREE-DIMENSIONAL LASER AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR LASER TRIDIMENSIONNEL HAUTE PUISSANCE
- (71, 72) **PANU MISAILESCU, Dumitru** [RO/RO]; Str. Progresului 4-70, sc A ap. 5, Ramnicu-Vâlcea (RO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01S 3/13**
- (11) **WO 02/103861** (13) A1
- (21) PCT/FR02/02094
- (22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**
- (25) fr (26) fr

(30) 0107974 **18 Jun/juin 2001** FR
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FREQUENCY-STABILIZED LASER SOURCE
• SOURCE LASER STABILISEE EN FREQUENCE

(71) UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE CITE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; F-59655 Villeneuve D'Ascq Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZEMMOURI, Jaouad [FR/FR]; 3, rue Jacques Prévert, F-59510 Hem (FR). RAZDOBREEV, Igor [MD/FR]; 124, rue de Dunkerque, F-59155 Faches-Thumesnil (FR). RINGOT, Jean [FR/FR]; 19, rue J. Bosco, F-59370 Mons-en-Baroeul (FR).

(74) MATKOWSKA, Franck; Cabinet Beau de Loménie, 27 bis, rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01S 3/139, 3/06, 3/042

(11) WO 02/103862 (13) A1

(21) PCT/FR02/02102

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07975 **18 Jun/juin 2001** FR
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FREQUENCY-STABILISED SOLID-STATE LASER OSCILLATOR
• OSCILLATEUR LASER A L'ETAT SOLIDE STABILISE EN FREQUENCE

(71) UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE [FR/FR]; Cité Scientifique, F-59655 Villeneuve d'Ascq Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZEMMOURI, Jaouad [FR/FR]; 3, rue Jacques Prévert, F-59510 Hem (FR). RAZDOBREEV, Igor [MD/FR]; 124, rue de Dunkerque, F-59155 Faches-Thumesnil (FR). RINGOT, Jean [FR/FR]; 19, rue J. Bosco, F-59370 Mons-en-Baroeul (FR).

(74) MATKOWSKA, Franck; Cabinet Beau de Loménie, 27 bis, rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (FR).

(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) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01S 3/16, 3/23

(11) WO 02/103863 (13) A1

(21) PCT/SE02/01139

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102139-3 **15 Jun/juin 2001** SE
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • OPTICAL FREQUENCY MIXING
• MELANGE DE FREQUENCES OPTIQUE

(71) COBOLT AB [SE/SE]; Lindstedtsvägen 24, S-100 44 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPIEKERMANN, Stefan [DE/SE]; Tegvägen 10, S-175 53 Järfälla (SE). EKVAL, Katrin [SE/SE]; Luntmakargatan 12, S-111 37 Stockholm (SE). KARLSSON, Håkan [SE/SE]; Skänegatan 53, S-116 37 Stockholm (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01S 5/00

(11) WO 02/103864 (13) A2

(21) PCT/US02/18587

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,167 **14 Jun/juin 2001** US
(14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING VCSELS WITH DIELECTRIC MIRRORS AND SELF-ALIGNED GAIN GUIDE

• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE LASERS VCSEL A MIROIRS DIELECTRIQUES ET A GUIDAGE PAR LE GAIN AUTO-ALIGNE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) SKOGMAN, Richard, A.; 17110 13th Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US).

(74) ROGER, Criss, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01S 5/02

(11) WO 02/103865 (13) A1

(21) PCT/JP02/05846

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP01/05158 **15 Jun/juin 2001** JP
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR LASER DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD

• DISPOSITIF LASER A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) NICHIA CORPORATION [JP/JP]; 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FURUKAWA, Yoshihiko [JP/JP]; c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP). SHIMADA, Makoto [JP/JP]; c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP). KINOUCHI, Akiyoshi [JP/JP]; c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP). OCHIAI, Masanao [JP/JP]; c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP). SENOO, Masayuki [JP/JP]; c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01S 5/028

(11) WO 02/103866 (13) A1

(21) PCT/JP01/05158

(22) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR LASER ELEMENT, AND ITS MANUFACTURING METHOD

• ELEMENT LASER A SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) NICHIA CORPORATION [JP/JP]; 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP). FURUKAWA, Yoshihiko [JP/JP]; c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMADA, Makoto [JP/JP]; c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP). KINOCHI, Akiyoshi [JP/JP]; c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H01S 5/14, 5/022

(11) WO 02/103867 (13) A1

(21) PCT/DE01/02262

(22) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)

(25) de (26) de

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • OPTOELECTRONIC LASER MODULE
• MODULE LASER OPTOELECTRONIQUE

(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) ALTHAUS, Hans-Ludwig [DE/DE]; Georgstrasse 12, 93138 Lappersdorf (DE). ALBRECHT, Helmut [DE/DE]; Wes-sobrunner Platz 9a, 81377 München (DE). ROTHHARDT, Manfred [DE/DE]; Vor dem Obertore 5, 07751 Kunitz (DE). BECKER, Martin [DE/DE]; Schleidenstrasse 19, 07749 Jena (DE).

(74) MÜLLER, Wolfram, H.; Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin (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 H01S 5/40, 5/323

(11) WO 02/103868 (13) A1

(21) PCT/JP02/05967

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-182305 15 Jun/juin 2001 JP
(15.06.2001)

(30) 2001-182306 15 Jun/juin 2001 JP
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MULTI-BEAM SEMICONDUCTOR LASER ELEMENT

• ELEMENT LASER A SEMI-CONDUCTEURS A FAISCEAUX MULTIPLES

(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) TOJO, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HINO, Tomonori [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). GOTO, Osamu [JP/JP]; c/o Sony Shiroishi Semiconductor Inc., 53-2, Shiratori 3-chome, Shiroishi-shi, Miyagi 989-0734 (JP). YABUKI, Yoshifumi [JP/JP]; c/o Sony Shiroishi Semiconductor Inc., 53-2, Shiratori 3-chome, Shiroishi-shi, Miyagi 989-0734 (JP). ANSAI, Shinichi [JP/JP]; c/o Sony Shiroishi Semiconductor Inc., 53-2, Shiratori 3-chome, Shiroishi-shi, Miyagi 989-0734 (JP). UCHIDA, Shiro [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). IKEDA, Masao [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) FUJISHIMA, Youichiro; 2F, Oodai Building, 9-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01T 13/32, 13/16

(11) WO 02/103869 (13) A1

(21) PCT/DE02/02169

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 040.3 15 Jun/juin 2001 DE
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SPARK PLUG

• BOUGIE D'ALLUMAGE

(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) FISCHER, Jochen [DE/DE]; Greiffenbergstrasse 21, 96052 Bamberg (DE). BENZ, Andreas [DE/DE]; Letzengasse 18, 96052 Bamberg (DE).

(81) BR IN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02G 1/04

(11) WO 02/103870 (13) A1

(21) PCT/KR02/01043

(22) 1 Jun/juin 2002 (01.06.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/30953 2 Jun/juin 2001 KR
(02.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ELECTRIC WIRE REMOVING ROLLER FOR LP INSULATOR AND POWER DISTRIBUTION METHOD OF CONSTRUCTION

• GALET DE RETRAIT DE FIL ELECTRIQUE POUR ISOLANT BASSE PRESSION ET PROCEDE DE DISTRIBUTION INTERIEURE DE COURANT DE CONSTRUCTION

(71) DAEWON ELECTRIC COMPANY LIMITED. [KR/KR]; 245-10 Gyosung-ri, Jinchun-eup, Jinchun-gun, Choongchungbuk-do 365-803 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KWON, Sae-Won [KR/KR]; 232-6 Yeontan-ri, Jeungpyung-eup, Goisan-gun, Choongchungbuk-do 367-906 (KR).

(74) LEE, Sang-Jin; Rm. 302 Jangwon-Bldg., 824-38 Yeoksam-dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02G 1/12, H01R 43/28

(11) WO 02/103871 (13) A1

(21) PCT/IB02/02250

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 1129/01 15 Jun/juin 2001 CH
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PROCESSING DEVICE FOR CABLES OR WIRES

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DESTINE A DES CABLES OU FILS

(71) SCHLEUNIGER HOLDING AG [CH/CH]; Bierigutstrasse 9, CH-3608 Thun (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEPAN, Jiri [CH/CH]; St. Gallerstrasse 76, CH-7320 Sargans (CH).

(74) ROSENICH, Paul et al. / etc.; Patentbuero Paul Rosenich AG, BGZ, FL-9497 Triesenberg (LI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR.

- model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02G 5/06, H02B 11/04, H01H 1/38, H01R 4/38
- (11) WO 02/103872 (13) A1
- (21) PCT/JP01/05071
- (22) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • BUSBAR CONNECTING TERMINAL
• BORNE DE CONNEXION DE BARRES OMNIBUS
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (72) OKASHITA, Hiroshi; c/o Mitsubishi Electric Engineering Co., Ltd., 6-2, Ootemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). KAWAKAMI, Junichi; c/o Mitsubishi Electric Engineering Co., Ltd., 6-2, Ootemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (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 IN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H02G 11/02
- (11) WO 02/103873 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02683
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114809.7 16 Jun/juin 2001 GB (16.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • EXTENSION REEL APPARATUS
• ENROULEUR
- (71, 72) TRANTER, Terence, John [GB/GB]; TJT Engineering, Insurance House, Matlock Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1EE (GB). LEE, David, Frederick [GB/GB]; TJT Engineering, Insurance House, Matlock Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1EE (GB).
- (74) POPE, Joanne, Selina 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 H02H 7/085
- (11) WO 02/103874 (13) A2
- (21) PCT/US02/12099
- (22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/884,358 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ANTI-PINCH WINDOW CONTROL SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE VITRE ANTI-PINCEMENT
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) GERBETZ, Robert, P.; 4410 West Quill Lane, Waukegan, IL 60085 (US).
- (74) KOCH, William, E.; Motorola Labs, 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H02H 9/00
- (11) WO 02/103875 (13) A1
- (21) PCT/US02/18919
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,439 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PROTECTIVE DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION
- (71, 72) KAUFFMAN, George, M. [US/US]; 14 Abigail Drive, Hudson, MA 01749 (US).
- (74) KRIEGSMAN, Daniel, S. et al. / etc.; Kriegsmann & Kriegsmann, 665 Franklin Street, Framingham, MA 01702 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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).
-
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114679.4 15 Jun/juin 2001 GB (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ELECTRICAL CIRCUIT PROTECTION SYSTEM
• SYSTEME DE PROTECTION DE CIRCUIT ELECTRIQUE
- (71) MARCONI APPLIED TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; One Bruton Street, London W1J 6AQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) INNES, Emma, Louise [GB/GB]; Dairy Farm Cottage, Chelmer Village Way, Chelmsford, Essex CM2 6TD (GB). ISKANDER, Stephen, Mark [GB/GB]; 54 First Avenue, Chelmsford, Essex CM1 1RU (GB).
- (74) HUCKER, Nerys; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex, CM2 7QS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02J
- (11) WO 02/103877 (13) A2
- (21) PCT/SG01/00125
- (22) 20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • OPTIMIZED POWER SUPPLY SYSTEM USING TWO VFD WITH THEIR DC BUS IN PARALLEL
• SYSTEME D'ALIMENTATION ELECTRIQUE OPTIMISE UTILISANT DEUX ONDULEURS, LEURS BUS COURANT CONTINU ETANT MONTES EN PARALLELES
- (71, 72) ONG, Peck, Seng [SG/SG]; Schneider Electric Singapore Pte Ltd., 10 Ang Mo Kio St 65, #02-17/20, Singapore 569059 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (i)
-
- (51)⁷ H02J
- (11) WO 02/103878 (13) A2
- (21) PCT/US02/18916

- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/882,699 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METALLIC LAYER COMPONENT FOR USE IN A DIRECT OXIDATION FUEL CELL
• COUCHES METALLIQUES POUR PILE A COMBUSTIBLE A OXYDATION DIRECTE
- (71) MTI MICROFUEL CELLS INC. [US/US]; 431 New Karner Road, Albany, NY 12205 (US).
- (72) REN, Xiaoming; 108 Patroon Drive, Guilderland, NY 12084 (US).
- (74) ROONEY, Rita, M. 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02J 9/00
- (11) WO 02/103880 (13) A1
- (21) PCT/IB02/02286
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01202308.1 15 Jun/juin 2001 EP (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • POWER SUPPLY FOR HOUSEHOLD APPLIANCE WITH STANDBY MODE AND HOUSEHOLD APPLIANCE USING SAID POWER SUPPLY
• ALIMENTATION POUR APPAREIL ELECTROMENAGER A MODE VEILLE ET APPAREIL ELECTROMENAGER UTILISANT UNE TELLE ALIMENTATION
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) BIJ DE LEIJ, Tjerk, K.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) HESSELMANN, Gerardus, J., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H02K 1/00
- (11) WO 02/103881 (13) A2
- (21) PCT/GB02/02805
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114711.5 15 Jun/juin 2001 GB (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ELECTRICITY GENERATING DEVICE
• DISPOSITIF GENERATEUR D'ELECTRICITE
- (71) NEWLANDS TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Unit 3F, Newlands Science Park, Inglemire Lane, HULL, Yorkshire HU6 7TQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FLOYD, Justin [GB/GB]; 3 Camilla Close, Victoria Dock, HULL, Yorkshire HU9 1UE (GB). BREEZE, Jonathan [GB/GB]; Flat 5, Torrence House, 45 Bredgar Road, LONDON N19 5BH (GB).
- (74) LOVEN, Keith, James; LOVEN & CO, Quantum House, 30 Tentercroft Street, LINCOLN, Lincolnshire LN5 7DB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02K 1/27 // H01F 7/02
- (11) WO 02/103882 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00514
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) fi (26) en
- (30) 20011265 14 Jun/juin 2001 FI (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PERMANENT MAGNET ELEMENT AND ELECTRIC MACHINE
• ELEMENT A AIMANT PERMANENT ET MACHINE ELECTRIQUE
- (71) ABB OY [FI/FI]; Strömbergintie 1, FIN-00380 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MALMBERG, Jukka [FI/FI]; Klamintie 5, FIN-00920 Helsinki (FI).
- (74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H02K 5/02, 5/08, 7/102, 7/08, 5/173, B66B 11/04
- (11) WO 02/103883 (13) A1
- (21) PCT/EP01/05745
- (22) 18 May/mai 2001 (18.05.2001)

- (25) de (26) de
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • ELECTRICAL MACHINE WITH PLASTIC SUPPORTING PIECES
• MACHINE ELECTRIQUE PRESENTANT DES PIÈCES PORTEUSES EN MATIÈRE PLASTIQUE
- (71) THYSSEN AUFZUGSWERKE GMBH [DE/DE]; Bernhäuser Strasse 45, 73765 Neuhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAHN, Wolfgang [DE/DE]; Klenzestrasse 17, 34125 Kassel (DE). BUGIEL, Peter [DE/DE]; Parkstrasse 2a, 34277 Fuldabrück (DE). HERRMANN, Günther [DE/DE]; Streicht 7, 73669 Lichtenwald (DE). VOGLER, Eberhard [DE/DE]; Im Vogelsang 14, 70794 Filderstadt (DE).
- (74) GRUNERT, Marcus; Hössle & Kudlek, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H02K 5/14, 11/02
(11) WO 02/103884 (13) A1
(21) PCT/DE02/00248
(22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 29 118.3 16 Jun/juin 2001 DE (16.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • HOUSING PART FOR AN ELECTRIC ADJUSTING DRIVE
• PARTIE DE BOÎTIER POUR ENTRAÎNEMENT D'AJUSTAGE ÉLECTRIQUE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FELGUEROSO, Inigo [ES/DE]; Theodor Heuss Strasse 2, 77815 Buehl (DE). MERKEL, Wilfried [DE/DE]; Westring 6c, 77876 Kappelrodeck (DE). ALBRECHT, Gerard [FR/DE]; 2, rue de la Poste, F-67690 Hatten (FR). BOHN, Roland [DE/DE]; Fichtenstrasse 8a, 77815 Buehl (DE). GMUEND, Rudolf [DE/DE]; Orchideenstrasse 1, 76437 Rastatt (DE).
- (81) BR CN CZ IN JP KR PL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H02K 41/03
(11) WO 02/103885 (13) A1
(21) PCT/JP02/05450
(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-179428 14 Jun/juin 2001 JP (14.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • LINEAR MOTOR
• MOTEUR LINEAIRE
- (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) SADAKANE, Kenichi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). MIYAMOTO, Yasuhiro [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H02M 3/156
(11) WO 02/103886 (13) A2
(21) PCT/DE02/02107
(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
(25) de (26) de
(30) 201 09 957.8 15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CONTROLLING A POWER SUPPLIED TO A LOAD
• SYSTÈME DE CIRCUITS DESTINÉ À COMMANDER LA PUISSANCE ALIMENTÉE À UNE CHARGE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LINK, Ulrich [DE/DE]; Am Thiergarten 21, 93170 Bernhardswald (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H02M 7/00, H05K 9/00, 1/18
(11) WO 02/103887 (13) A2
(21) PCT/EP02/07012
(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
(25) en (26) en
(30) S2001/0567 18 Jun/juin 2001 IE (18.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • POWER CONVERTERS
• CONVERTISSEURS DE PUISSANCE
- (71) ADVANCED MODULAR SOLUTIONS LIMITED [IE/IE]; Faraday House, Unit 12, Finglass Business Park, Tolka Valley Road, Dublin 11 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MCLEAN, Joseph [IE/IE]; 11 Elmwood, Clonsilla, Dublin 15 (IE).
- (74) MCCARTHY, Denis, Alexis; Maclachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2 (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 H02P
(11) WO 02/103888 (13) A2
(21) PCT/US02/19270
(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/884,677 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CENTRIFUGAL IMPULSE PIEZOELECTRIC ELECTRICAL GENERATOR
• GÉNÉRATEUR PIEZO-ÉLECTRIQUE À IMPULSIONS CENTRIFUGES
- (71, 72) SIMES, Arthell [US/US]; 1672 11th street, Oakland, CA 94607 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H02P 7/63, H02M 7/48
(11) WO 02/103889 (13) A1
(21) PCT/FI02/00515
(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 20011264 14 Jun/juin 2001 FI (14.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD FOR COUPLING INVERTER TO ALTERNATING VOLTAGE
• PROCÉDE SERVANT À COUPLER UN ONDULEUR À UNE TENSION ALTERNATIVE
- (71) ABB OY [FI/FI]; Strömbergintie 1, FIN-00380 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEIKKILÄ, Samuli [FI/FI]; Pasunakuja 2 C 28, FIN-00420 Helsinki (FI).

- VERTANEN, Mikko [FI/FI]; Miekka 2 B 32, FIN-02600 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H03F
- (11) WO 02/103890 (13) A2
- (21) PCT/GB02/02659
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114801.4 15 Jun/juin 2001 GB (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • TIME ALIGNMENT OF SIGNALS
• SYNCHRONISATION DE SIGNAUX
- (71) WIRELESS SYSTEMS INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; Innovation House, Bristol Business Park, Coldharbour Lane, Bristol BS16 1EJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BISHOP, John [GB/GB]; The Thatched Cottage, Church Road, Liddington, Swindon, Wiltshire SN4 0HB (GB). SMITHSON, Antony, James [GB/GB]; 68 Amberley Way, Wickwar, Wotton-Under-Edge, South Gloucestershire GL12 8LP (GB). BENNETT, Richard, Michael [GB/GB]; 37 Eastfield, Westbury on Trym, Bristol BS9 4BG (GB).
- (74) HOGG, Jeffery, Keith et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H03F 1/00
- (11) WO 02/103892 (13) A2
- (21) PCT/GB02/02767
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114803.0 15 Jun/juin 2001 GB (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR SIGNAL DISTORTION CORRECTION
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 H03F 1/00, 3/191, 3/14
- (11) WO 02/103893 (13) A1
- (21) PCT/US01/19598
- (22) 19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • A METHOD OF OPERATING A CURRENT-CONTROLLED SOLID STATE POWER AMPLIFYING DEVICE
• FONCTIONNEMENT D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A SEMI-CONDUCTEURS COMMANDE EN COURANT
- (71) ZETA, a division of SIERRATECH, INC. [US/US]; 17680 Butterfield Boulevard, #100, Morgan Hill, CA 95037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MACHEEL, Douglas, M. [US/US]; 5125 Elrose Avenue, San Jose, CA 95124 (US). JONES, Peter, B. [US/US]; 10380 Castine Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). MAX, Lee, B. [US/US]; 6284 Squiredell Drive, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H03F 1/00
- (11) WO 02/103892 (13) A2
- (21) PCT/GB02/02767
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0114803.0 15 Jun/juin 2001 GB (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR SIGNAL DISTORTION CORRECTION
- PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR CORRIGER LA DISTORSION D'UN SIGNAL
- (71) WIRELESS SYSTEMS INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; Innovation House, Bristol Business Park, Coldharbour Lane, Bristol BS16 1EJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COPE, Mark [GB/GB]; 36 Warminster Road, Bath BA2 6XG (GB). KENINGTON, Peter [GB/GB]; Trap Farm, Devauden, Chepstow NP16 6PE (GB). MEADE, Steven, Anthony [GB/GB]; 2 Halsbury Road, Westbury Park, Bristol BS6 7SR (GB).
- (74) HOGG, Jeffery, Keith et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H03F 1/00, 3/191, 3/14
- (11) WO 02/103893 (13) A1
- (21) PCT/US01/19598
- (22) 19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • A METHOD OF OPERATING A CURRENT-CONTROLLED SOLID STATE POWER AMPLIFYING DEVICE
• FONCTIONNEMENT D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A SEMI-CONDUCTEURS COMMANDE EN COURANT
- (71) ZETA, a division of SIERRATECH, INC. [US/US]; 17680 Butterfield Boulevard, #100, Morgan Hill, CA 95037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MACHEEL, Douglas, M. [US/US]; 5125 Elrose Avenue, San Jose, CA 95124 (US). JONES, Peter, B. [US/US]; 10380 Castine Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). MAX, Lee, B. [US/US]; 6284 Squiredell Drive, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03F 1/00

(11) WO 02/103894 (13) A1

(21) PCT/US01/19615

(22) 19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A METHOD OF OPERATING A VOLTAGE-CONTROLLED SOLID STATE POWER AMPLIFYING DEVICE

• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE A CIRCUITS INTEGRES COMMANDE EN TENSION

(71) ZETA, a division of SIERRATECH, INC. [US/US]; 17680 Butterfield Boulevard, #100, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MACHEEL, Douglas, M. [US/US]; 5125 Elrose Avenue, San Jose, CA 95124 (US). JONES, Peter, B. [US/US]; 10380 Castine Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). MAX, Lee, B. [US/US]; 6284 Squireddell Drive, San Jose, CA 95129 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03F 1/02

(11) WO 02/103895 (13) A2

(21) PCT/IB02/02207

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,738 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR AMPLIFICATION OF A COMMUNICATION SIGNAL

• SYSTEMES ET PROCEDES D'AMPLIFICATION DE SIGNAL DE COMMUNICATION

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; Patent Unit, KI/ECS/B/AP, S-164 80 Stockholm (SE).

(72) MARRA, Thomas; 4763 49th Street, San Diego, CA 92115 (US). MATHE, Lennart; 6755 Mira Mesa Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(74) BENNETT, David; Coats & Bennett, 1400 Crescent Green, Cary, NC 27511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H03F 1/32

(11) WO 02/103896 (13) A1

(21) PCT/GB02/02670

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114804.8 15 Jun/juin 2001 GB (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SIGNAL CORRECTION TECHNIQUES

• TECHNIQUES DE CORRECTION DE SIGNAUX

(71) WIRELESS SYSTEMS INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; Innovation House, Bristol Business Park, Coldharbour Lane, Bristol BS16 1EJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEADE, Steven, Anthony [GB/GB]; 2 Halsbury Road, Westbury Park, Bristol BS6 7SR (GB). BENNETT, Richard, Michael [GB/GB]; 37 Eastfield, Westbury on Trym, Bristol BS9 4BG (GB). SMITHSON, Antony, James [GB/GB]; 68 Amberley Way, Wickwar, Wotton-Under-Edge, South Gloucestershire GL12 8LP (GB).

(74) HOGG, Jeffery, Keith et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03F 1/32

(11) WO 02/103897 (13) A1

(21) PCT/SE02/01074

(22) 5 May/mai 2002 (05.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102122-9 14 Jun/juin 2001 SE (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PRE-DISTORTION USING A BY-PASS SIGNAL

• PREDISTORTION AU MOYEN D'UN SIGNAL DE DERIVATION

(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) REXBERG, Leonard [SE/SE]; Carl Bondes Väg 58, S-165 74 Hässelby (SE). JOHANSSON, Bernt [SE/SE]; Tavastehusgatan 72, S-164 79 Kista (SE).

(74) HEDBERG, Åke et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H03F 1/32, 3/45

(11) WO 02/103898 (13) A1

(21) PCT/US02/18756

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,456 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR VOLTAGE CLAMPING IN FEEDBACK AMPLIFIERS USING RESISTORS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FIXATION DU NIVEAU DE TENSION DANS DES AMPLIFICATEURS A REACTION AU MOYEN DE RESISTANCES

(71) NURLOGIC DESIGN, INC. [US/US]; 5580 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **HOANG, Chinh, L.**; 13580 Espirit Avenue, San Diego, CA 92128 (US).

(74) **DANIELSON, Mark, J. et al. / etc.**; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03G

(11) WO 02/103899 (13) A2

(21) PCT/GB02/02684

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114799.0 15 Jun/juin 2001 GB (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SIGNAL PROCESSING

• TRAITEMENT DE SIGNAUX

(71) **WIRELESS SYSTEMS INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Innovation House, Bristol Business Park, Coldharbour Lane, Bristol BS16 1EJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEADE, Steven, Anthony** [GB/GB]; 2 Halsbury Road, Westbury Park, Bristol BS6 7SR (GB). **BISHOP, John** [GB/GB]; The Thatched Cottage, Church Road, Liddington, Swindon, Wiltshire SN4 0HB (GB). **KENINGTON, Peter** [GB/GB]; Trap Farm, Devauden, Chepstow NP16 6PE (GB).

(74) **HOGG, Jeffery, Keith et al. / etc.**; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H03H 9/17

(11) WO 02/103900 (13) A1

(21) PCT/JP02/04907

(22) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-182195 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • THIN-FILM PIEZOELECTRIC RESONATOR

• RESONATEUR PIEZOELECTRIQUE A FILM FIN

(71) **UBE ELECTRONICS, LTD.** [JP/JP]; 2023-2, Aza Mugigawa, Okubun, Ohmine-cho, Mine-shi, Yamaguchi 759-2214 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIMURA, Kosuke** [JP/JP]; c/o Ube Industries, Ltd., Ube Research Laboratory, 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **NAGAO, Keigo** [JP/JP]; c/o Ube Industries, Ltd., Ube Research Laboratory, 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **HASHIMOTO, Chisen** [JP/JP]; c/o Ube Industries, Ltd., Ube Research Laboratory, 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).

(74) **YAMASHITA, Johei**; YAMASHITA & ASSOCIATES, Toranomom 40th Mori Bldg., 13-1, Toranomom 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 H03H 11/12 // 11/00

(11) WO 02/103901 (13) A1

(21) PCT/SE02/01199

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102151-8 18 Jun/juin 2001 SE (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ACTIVE FILTER

• FILTRE ACTIF

(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) **PÄÄKKÖNEN, Peter** [SE/SE]; Alingsåsvägen 6, S-121 48 STOCKHOLM (SE). **AZARIAN, Ali-Reza** [SE/SE]; Bergengatan 33, S-164 37 STOCKHOLM (SE). **AHLBERG, Christer** [SE/SE]; Oxbacksvägen 40, S-730 40 KOLBÄCK (SE). **EDSTRÖM, Lars** [SE/SE]; Älgahagsstigen 1, S-165 76 HÄSSELBY (SE).

(74) **HOLMBERG, Magnus et al. / etc.**; Albhns Stockholm AB, P O Box 5581, S-114 85 STOCKHOLM (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 H03K

(11) WO 02/103902 (13) A2

(21) PCT/US02/19572

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,818 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(30) 10/172,742 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PASS-TRANSISTOR VERY LARGE SCALE INTEGRATION

• INTEGRATION A TRES GRANDE ECHELLE AVEC TRANSISTORS BAL-LAST CHUTE

(71) **SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION @ UNM** [US/US]; 801 University Boulevard SE, Suite 101, Albuquerque, NM 87106 (US).

(72) **MAKI, Gary, K.**; 4819 Skyline Ridge Court NE, Albuquerque, NM 87111 (US). **BHATTIA, Prakash, R.**; 5400 Montogery NE #403, Albuquerque, NM 87109 (US).

(74) **BOUCHER, Patrick et al. / etc.**; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 H03K 3/356

(11) WO 02/103903 (13) A1

(21) PCT/US02/08696

(22) 21 Mar/mar 2002 (21.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,547 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(30) 10/017,303 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A FLIP-FLOP WITH ADVANTAGEOUS TIMING

• BASCULE BISTABLE A SYNCHRONISATION AVANTAGEUSE

(71) **TRANSLOGIC TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 105 One AmberGlen, 1925 N.W. AmberGlen Court, Beaverton, OR 97006-6945 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRAN, Dzung, Joseph** [US/US]; 7353 S.E. Hacienda, Hillsboro, OR 97123 (US). **ACUFF, Mark, Warren** [US/US]; 4780 N.W. Sewell, Hillsboro, OR 97214 (US).

- (74) **MIHRO, Charles, A.**; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 **H03K 17/00**
- (11) **WO 02/103904** (13) A2
- (21) PCT/GB02/02732
- (22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0114675.2 **15 Jun/juin 2001 GB (15.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • HIGH VOLTAGE SWITCHING APPARATUS
- APPAREIL DE COMMUTATION HAUTE TENSION
- (71) **MARCONI APPLIED TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISKANDER, Stephen, Mark** [GB/GB]; 54 First Avenue, Chelmsford, Essex CM1 1RU (GB). **RICHARDSON, Robert** [GB/GB]; 42 King Edwards Road, South Woodham Ferrers, Chelmsford, Essex CM3 5PQ (GB). **GOOCH, Paul, Andrew** [GB/GB]; Aviemore, Cock Road, Little Maplestead, Halstead, Essex CO9 2SH (GB).
- (74) **HUCKER, Nerys**; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **H03K 17/95, 17/96, H03B 5/08, G01V 3/10**
- (11) **WO 02/103905** (13) A1
- (21) PCT/JP02/06017
- (22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-182964 **18 Jun/juin 2001 JP (18.06.2001)**
- (30) 2001-182965 **18 Jun/juin 2001 JP (18.06.2001)**
- (30) 2002-104181 **5 Apr/avr 2002 JP (05.04.2002)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • HIGH FREQUENCY OSCILLATION TYPE PROXIMITY SENSOR
- CAPTEUR DE PROXIMITÉ DU TYPE A OSCILLATIONS HAUTE FREQUENCE
- (71) **YAMATAKE CORPORATION** [JP/JP]; 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYASHI, Takumi** [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP). **KAWAI, Shinichi** [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP). **HATANAKA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 **H03K 19/00**
- (11) **WO 02/103906** (13) A2
- (21) PCT/US02/19029
- (22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/298,426 **14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)**
- (30) 09/991,107 **16 Nov/nov 2001 US (16.11.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • LOW VOLTAGE DIFFERENTIAL SIGNALING CIRCUIT WITH MID-POINT BIAS
- CIRCUIT DE SIGNALISATION DIFFÉRENTIELLE BASSE TENSION A POLARISATION DE POINT MÉDIAN
- (71) **NURLOGIC DESIGN, INC.** [US/US]; 5580 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **BRUNOLLI, Michael, J.**; 2470 Monterey Drive, Escondido, CA 92029 (US).
- (74) **DANIELSON, Mark, J.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H03K 19/003, 17/10, 17/0814, 3/3565**
- (11) **WO 02/103907** (13) A1
- (21) PCT/IB02/02233
- (22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01202392.5 **20 Jun/juin 2001 EP (20.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • INPUT PAD WITH IMPROVED NOISE IMMUNITY AND OUTPUT CHARACTERISTICS
- ATTENUATEUR FIXE D'ENTRÉE A IMMUNITÉ AU BRUIT ET CARACTÉRISTIQUES DE SORTIE AMÉLIORÉES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **MUKESH, Nair**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H03K 19/177, 19/173, G06F 17/50, 15/78**
- (11) **WO 02/103908** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01124
- (22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0102199-7 **20 Jun/juin 2001 SE (20.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • UPGRADING FIELD PROGRAMMABLE GATE ARRAYS OVERS DATA-COMMUNICATION NETWORKS
- ACTUALISATION DE PREDIFFUSES PROGRAMMABLES SUR DES RESEAUX DE COMMUNICATION DE DONNEES
- (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) **KARLSSON, Peter** [SE/SE]; Krokslätt Parkgata 69A, S-431 68 Mölndal (SE).
- (74) **ERICSSON AB**; Patent Unit West, S-431 84 Mölndal (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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).

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 H03K 19/185

(11) WO 02/103909 (13) A1

(21) PCT/US02/18730

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,560 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(30) 10/172,206 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • GAIN COMPENSATION AND BIAS CURRENT CONTROL IN AN LVDS CIRCUIT

- COMPENSATION DE GAINS ET COMMANDE DU COURANT DE POLARISATION DANS UN CIRCUIT DE SIGNALISATION DIFFERENTIELLE DE BASSE TENSION

(71) NURLOGIC DESIGN, INC. [US/US]; 5580 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) HOANG, Chinh, L.; 13580 Espirit Avenue, San Diego, CA 92128 (US).

(74) DANIELSON, Mark, J. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H03L 7/00

(11) WO 02/103910 (13) A2

(21) PCT/US01/46610

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/548,688 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • TUNABLE, DISTRIBUTED, VOLTAGE-CONTROLLED OSCILLATOR

- OSCILLATEUR ACCORDABLE COMMANDE PAR TENSION DISTRIBUEE

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard 2611, MC 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) HAJIMIRI, Seyed-Ali; 686 S. Arroyo Parkway, #33, Pasadena, CA 91105 (US). WU, Hui; 362 S. Catalina, #302, Pasadena, CA 91106 (US).

(74) ROURK, Christopher, J.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, LLP, P.O. Box 688, Dallas, TX 75313-0688 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H03L 7/081

(11) WO 02/103911 (13) A2

(21) PCT/US02/18368

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/884,376 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A CLOCK CIRCUIT

- PROCEDE ET APPAREIL POUR UN CIRCUIT D'HORLOGE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) MOSHE, David; Metav 4F, 19360 Tahanem (IL). GUTKING, Eyal; Ramot Naftali 43, 13830 Ramot Naftali (IL). DINO, Shmuel; Yosef Tkoah 3/3, 84413 Beer Sheva (IL). TOZIK, Maksim; Jabotinsky 1/3, 84413 Beer Sheva (IL).

(74) KOCH, William, E. Motorola Labs on behalf of Motorola, Inc.; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H03L 7/197, H04L 27/36, 27/20

(11) WO 02/103912 (13) A1

(21) PCT/US01/30246

(22) 27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/883,539 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • LINEARIZED OFFSET QPSK MODULATION UTILIZING A SIGMA-DELTA BASED FREQUENCY MODULATOR

- MODULATION PAR DEPLACEMENT DE PHASE EN QUADRATURE (MDPQ) A DECALAGE LINEAIRE AU MOYEN D'UN MODULATEUR DE FREQUENCE FONDE SUR SIGMA DELTA

(71) HUGHES ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; Patent Docket Administration, Building 1, Mail Stop A109, P.O. Box 956, El Segundo, CA 90245-0956 (US).

(72) JACKSON, Thomas; 2110 Foxfield Circle, Frederick, MD 21702 (US). EAPEN, George; Apartment 203, 18035 Cottage Garden Drive, Germantown, MD 20874 (US). DAI, Fa; 20403 Bloomingville Court, Germantown, MD 20876 (US).

(74) PLASTRIK, Craig, L.; Hughes Electronics Corporation, Patent Docket Administration, Building 1, Mail Stop A109, P.O. Box 956, El Segundo, CA 90245-0956 (US).

(81) AU CA IL MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03L 7/26

(11) WO 02/103913 (13) A1

(21) PCT/FR02/02104

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07982 18 Jun/juin 2001 FR (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING A REFERENCE FREQUENCY SIGNAL

- DISPOSITIF DE FOURNITURE D'UN SIGNAL DE FREQUENCE ETALON

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.) [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR). CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES [FR/FR]; 2, Place Maurice Quentin, F-75001 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARILLET, Roland [FR/FR]; 17, Parc Vatonne, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR). AUDOIN, Claude [FR/FR]; 2, rue des Vallées, F-92290 Chatenay-Malabry (FR). HAMOUDA, Frédéric [FR/FR]; 4, Place Beaumarchais, F-91600 Savigny-sur-Orge (FR).

(74) HABASQUE, Etienne et al. / etc.; CABINET LAVOIX, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03M 1/00

(11) WO 02/103914 (13) A2

(21) PCT/IB02/02240

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 28 942.1 18 Jun/juin 2001 DE (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • INTEGRATING A/D CONVERTER
• CONVERTISSEUR A/N INTEGRE
- (71) METTLER-TOLEDO GMBH [CH/CH]; Im Langacher, CH-8606 Greifensee (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REICHMUTH, Arthur [CH/CH]; Im Neuguet 6, CH-8620 Wetzikon (CH).
- (74) METTLER-TOLEDO GMBH; Mettler-Toledo International Inc. Greifensee Branch, Patent Department, Im Langacher, P.O. Box MT-100, CH-8606 Greifensee (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H03M 1/16

- (11) WO 02/103915 (13) A1
(21) PCT/EP02/06283
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 29 013.6 15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • RAPID HIGH-RESOLUTION A/D CONVERTER
• CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE RAPIDE A HAUTE RESOLUTION
- (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) KUTTNER, Franz [AT/AT]; Dorfsstrasse 12, A-9524 St. Ulrich (AT).
- (74) CHARLES, Glyndwr; Reinhard Skuhra Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, Postfach 44 01 51, 80801 München (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H03M 3/02

- (11) WO 02/103916 (13) A2
(21) PCT/IB02/03178
(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/299,408 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
(30) 09/919,079 30 Jul/juillet 2001 US (30.07.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DELTA MODULATOR AND SIGMA DELTA MODULATOR
• PROCEDE ET APPAREIL POUR MODULATEUR DELTA ET MODULATEUR DELTA SIGMA
- (71) THE NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOE, Jurianto [ID/SG]; 20 Science Park Road, #02-04/05 TeleTech Park, Singapore Science Park II, Singapore 117674 (SG).
LYE, Kin, Mun [SG/SG]; 335G Pasir Panjang Road, Singapore 118667 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

- (11) WO 02/103917 (13) A2
(21) PCT/US02/18806
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/881,271 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR SENDING SIDE-CHANNEL DATA DURING DATA INACTIVE PERIOD
• PROCEDES ET SYSTEMES SERVANT A ENVOYER DES DONNEES COLLETERALES PENDANT UNE PERIODE INACTIVE
- (71) SILICON IMAGE, INC. [US/US]; 1060 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (72) KIM, Gyudong; 1012 S. De Anza Blvd., #C204, San Jose, CA 95129 (US). KIM, Min-Kyu; 20257 Vista Court, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) KUDLA, Jonathan; Perkins Coie LLP, 101 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025-1114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

- (11) WO 02/103918 (13) A2
(21) PCT/US02/19296
(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/884,649 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR ADJUSTING SECTORS ACROSS COVERAGE CELLS
• PROCEDES ET SYSTEMES DE REGLAGE DE SECTEURS A TRAVERS DES CELLULES DE COUVERTURE
- (71) TELCORDIA TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) PROCTOR, Paul; 10 Copperfield Court, Eatontown, NJ 07724 (US). ZABLOCKY, Paul, G.; 4 Buttonwood Drive, Shrewsbury, NJ 07702 (US).
- (74) GIORDANO, Joseph et al. / etc.; Telcordia Technologies, Inc., 445 South Street 1G112R, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04B
- (11) WO 02/103919 (13) A2
(21) PCT/US02/19331
(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/298,887 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR HYBRID TDM AND IP PACKET TRANSMISSION OVER AN AIR INTERFACE
• PROCEDE ET SYSTEME POUR LA TRANSMISSION HYBRIDE PAR PAQUETS IP ET PAR MULTIPLEXEUR SUR UNE INTERFACE HERTZIENNE
- (71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025 West NASA Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZUNIGA, Juan-Carlos [CA/CA]; 1122 Laird Apt. #19, Ville Mont-Royal, Quebec H3R 1Z2 (CA). JAO, Tjo, San [CA/CA]; 293 Brighton, Beaconsfield, Quebec H9W 2L9 (CA).
- (74) COMTOIS, Mark, C.; 1667 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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).

- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B
(11) WO 02/103920 (13) A2
(21) PCT/US02/19550
(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/884,637 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR REDUCING INTERFERENCE ACROSS COVERAGE CELLS
• PROCEDES ET SYSTEMES DESTINES A REDUIRE DES INTERFERENCES DANS DES CELLULES DE COUVERTURE
(71) TELCORDIA TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960 (US).
(72) DEMERS, Stephanie; 308 Westgate Drive, Edison, NJ 08820 (US). ZABLOCKY, Paul, G.; 4 Buttonwood Drive, Shrewsbury, NJ 07702 (US). MOSHAVI, Shimon; Hashoshan Street #14A, 99000 Bet Shemesh (IL).
(74) GIORDANO, Joseph et al. / etc.; Telcordia Technologies, Inc., 445 South Street 1G112R, Morristown, NJ 07960 (US).
(81) CA JP.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04B 1/12
(11) WO 02/103921 (13) A1
(21) PCT/EP02/03087
(22) 18 Mar/mar 2002 (18.03.2002)
(25) en (26) en
(30) 0114673.7 15 Jun/juin 2001 GB (15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • A METHOD FOR REDUCING INTERFERENCE IN A TDD SYSTEM
• PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LE BROUILLAGE DANS UN SYSTEME TDD
(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LOPES, Luis [GB/GB]; 9 Standings Close, Nine Elms, Swindon, Wiltshire SN5 9UG (GB).
(74) JEPSEN, Rene; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ H04B 1/12, 7/00
(11) WO 02/103922 (13) A1
(21) PCT/US02/18195
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/884,569 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR PASSIVE INTERFERENCE CANCELLATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ANNULATION DE BROUILLAGE PASSIVE
(71) INTEL CORPORATION (a Delaware Corporation) [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(72) WALTHO, Alan; 6292 Blauer Lane, San Jose, CA 95101 (US).
(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 1/40
(11) WO 02/103923 (13) A1
(21) PCT/KR02/00036
(22) 10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)
(25) ko (26) en
(30) 2001/35064 20 Jun/juin 2001 KR (20.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • PORTABLE TELEPHONE HAVING SMARTCARD WHICH NON-CONTACT INTERFACE IS TRANSFERRED INTO BREAK CONTACT POINT
• TELEPHONE PORTABLE POSSEDANT UNE CARTE INTELLIGENTE DONT L'INTERFACE SANS CONTACT EST TRANSFEREE EN UN POINT DE CONTACT DE RUPTURE
(71) SMART CARD LABORATORY, INC. [KR/KR]; 521-522, Hanyang University Foundation and Childcare Center, 1271
-
- Sa-dong, Ansan-si, Kyunggi-do 425-822 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) KIM, Un [KR/KR]; 202-1704, Cheonghak Jugong Apartment, Byulnae-myun, Namyangju-si, Kyunggi-do 412-811 (KR).
(74) KIM, Tae, Gon; 502, Sinhong Building, 739-1 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
(81) AU CN JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04B 7/00
(11) WO 02/103924 (13) A2
(21) PCT/GB02/02897
(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 0115082.0 20 Jun/juin 2001 GB (20.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • POWER CONTROL FOR NON-CONSTANT ENVELOPE MODULATION
• COMMANDE DE REGULATION POUR UNE MODULATION D'ENVELOPPE NON CONSTANTE
(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MOHSEN, Sarachi [GB/GB]; 2 Rowan Drive, Wotton Bassett, Swindon, SN4 7ES (GB). LAND, Tim [GB/GB]; 22 Burns Avenue, Church Crookham, Fleet, Hampshire GU15 0BN (GB).
(74) PAGE WHITE & FARRER et al. / etc.; 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 7/06
(11) WO 02/103925 (13) A1
(21) PCT/EP02/06064
(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 0114660.4 15 Jun/juin 2001 GB (15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • TRANSMISSION DIVERSITY IN A CELLULAR RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• DIVERSITE DE TRANSMISSION DANS UN SYSTEME CELLULAIRE DE COMMUNICATION RADIO

(71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E.Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOPES, Luis** [GB/GB]; 9 Standings Close, Nine Elms, Swindon, Wiltshire SN5 9UG (GB). **O'NEIL, Rorie** [GB/GB]; 29 North Street, Swindon, Wiltshire SN1 3JX (GB).

(74) **MCCORMACK, Derek, James**; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 7/06**

(11) **WO 02/103926** (13) A1

(21) PCT/US02/18961

(22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/881,610 **14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING DATA FOR TRANSMISSION IN A MULTI-CHANNEL COMMUNICATION SYSTEM USING SELECTIVE CHANNEL INVERSION

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DES DONNEES EN VUE DE LEUR TRANSMISSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MULTIVOIE PAR INVERSION SELECTIVE DES VOIES

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **KETCHUM, John, W.**; 37 Candleberry Lane, Harvard, MA 01451 (US). **WALTON, Jay, R.**; 7 Ledgewood Drive, Westford, MA 01886 (US).

(74) **OGROD, Gregory, D. et al.** / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 7/08, 1/707, H01Q 3/26**

(11) **WO 02/103927** (13) A1

(21) PCT/JP02/05677

(22) **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-183749 **18 Jun/juin 2001 JP (18.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ADAPTIVE ARRAY ANTENNA RECEPTION APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE RECEPTION A ANTENNE RESEAU ADAPTATIVE

(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) **NAKAGAWA, Takashi** [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **YAMAKAWA, Masaki**; c/o Yamakawa International Patent Office, 8th Floor, Shuwa-Tameike Building, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) AU BR CA CN KR NO SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04B 7/10, 7/005**

(11) **WO 02/103928** (13) A1

(21) PCT/GB02/02757

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0114820.4 **18 Jun/juin 2001 GB (18.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A RADIOTELEPHONE SYSTEM
• SYSTEME DE RADIOTELEPHONIE

(71) **UBINETICS LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COOK, Paul** [GB/GB]; The Annexe, 1 Water Lane, Melbourn, Hertfordshire SG8 6AX (GB).

(74) **PRATT, David, Martin et al.** / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 7/10**

(11) **WO 02/103929** (13) A1

(21) PCT/IB02/02196

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/885,215 **20 Jun/juin 2001 US (20.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR TRANSMISSION WITH POLARIZATION DIVERSITY

• PROCEDE DE TRANSMISSION AVEC DIVERSITE DE POLARISATION

(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) **NIEMELÄ, Kari** [FI/FI]; Löylykuja 3 as 2, FIN-90650 Oulu (FI).

(74) **COHAUSZ & FLORACK (24)**; Kanzlerstr. 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 7/185**

(11) **WO 02/103930** (13) A1

(21) PCT/US01/49145

(22) **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/885,580 **19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DIPLEXER/SWITCH CIRCUIT WITH MODEM CAPABILITIES

• CIRCUIT DIPLEXEUR/COMMUTEUR A CAPACITE DE MODEM

(63) US 09/885,580 (CIP)
19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)
US 09/252,087 (CIP)
18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(71) **INNOVATIVE COMMUNICATIONS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 9201 Gaither Road, Gaithersburg, MD 20877 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABUTALEB, Mohammed, Gomma** [US/US]; 7308 Loch Edin Court, Potomac, MD 20854 (US). **JACOBSON, Jeffrey, Richard** [US/US]; 7825 Aberdeen Road, Bethesda, MD 20814 (US). **MCCONNELL, Danny, Edward** [US/US]; 7506 Box Elder Court, McLean, VA 22102 (US). **CRICHTON, James, C.** [US/US]; 5620 Lake Christopher Court, Derwood, MD 20855 (US). **STEPHENSON, Glenn, III** [US/US];

- 11904 Reynolds Ave, Potomac, MD 20854 (US).
- (74) **DARBY, George, E.**; Paradise Patent Services, Inc., P.O. Box 893010, Mililani, HI 96789-3010 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
 (s) for all designations / pour toutes les désignations
 (t) for all designations / pour toutes les désignations
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H04B 7/185, H04L 12/28**
 (11) **WO 02/103931** (13) A1
 (21) PCT/US02/19336
 (22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/884,724 **19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • DATA COMMUNICATIONS SERVICES FOR USERS IN AIRCRAFT
 • SERVICES DE TRANSMISSION DE DONNEES POUR UTILISATEURS, MIS A DISPOSITION DANS UN AERONEF
- (71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 7277 164th Avenue NE, Redmond, WA 98502 (US).
- (72) **NELSON, Eric, A.**; 5001 122nd Avenue SE, Bellevue, WA 98006 (US). **O'MEARA, Michael, B.**; 12731 17th Avenue NE, Seattle, WA 98125 (US).
- (74) **MUDGE, Brian, S. et al. / etc.**; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04B 7/26, H04L 12/28**
 (11) **WO 02/103933** (13) A1
 (21) PCT/KR01/01294
 (22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 2001/35123 **20 Jun/juin 2001 KR (20.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SHORT-DISTANCE RADIO CONTROL SYSTEM
 • SYSTEME DE RADIOCOMMANDE COURTE DISTANCE
- (71) **OPEN SOLUTION CO., LTD.** [KR/KR]; 7F, Mirae Asset Venture Tower, 996-1, Daechi-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-280 (KR).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIM, Phil-ha** [KR/KR]; 501-1402, Shinhwa Apt., Jungdenmaeul, Jungja-Dong, Bundang-Gu, Sungnam, Kyunggi-Do 463-010 (KR). **PARK, Il-kyu** [KR/KR]; 102-803, Samsung Chungdam Apt., 42, Chungdam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-100 (KR). **KANG, Byong-hoon** [KR/KR]; 125-703, Jangmimaeul, 330, yatap-Dong, Bundang-Gu, Sungnam, Kyunggi-Do 463-070 (KR). **KIM, Ju-sang** [KR/KR]; 748-20, Uijeongbu-2-Dong, Uijeongbu, Kyunggi-Do 480-012 (KR). **LEE, Seung-jun** [KR/KR]; 603-2102, Hyundai Apt., Guui-3-Dong, Kwangjin-Gu, Seoul 143-203 (KR). **OH, Jay-hyook** [KR/KR]; 3F, 812-2, Wonkog-1-Dong, Ansan, Kyunggi-Do 425-131 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 7/185**
 (11) **WO 02/103932** (13) A1
 (21) PCT/US02/19337
 (22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**
 (25) en (26) en
- (30) 09/884,730 **19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • AIRCRAFT DATA SERVICES
 • SERVICES DE TRANSMISSION DE DONNEES MIS A DISPOSITION DANS UN AERONEF
- (71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 7277 164th Avenue NE, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **NELSON, Eric, A.**; 5001 122nd Avenue SE, Bellevue, WA 98006 (US). **O'MEARA, Michael, B.**; 12731 17th Avenue NE, Seattle, WA 98125 (US).
- (74) **MUDGE, Brian, S. et al. / etc.**; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) **H04B 7/26**
 (11) **WO 02/103934** (13) A1
 (21) PCT/KR02/01143
 (22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**
 (25) ko (26) en
 (30) 2001/34505 **18 Jun/juin 2001 KR (18.06.2001)**
 (30) 2001/45255 **26 Jul/juil 2001 KR (26.07.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD OF PROVIDING AUTOMATIC CONNECTION SERVICE FOR TAXIS USING COMMUNICATION NETWORK
 • PROCEDE DE FOURNITURE D'UN SERVICE DE CONNEXION AUTOMATIQUE A DES TAXIS UTILISANT UN RESEAU DE COMMUNICATIONS
- (71, 72) **LEE, Jae-Wook** [KR/KR]; 365-19 Yongho 3-dong, Nam-gu, Busan 608-093 (KR).
- (74) **JUNG, Jin-Hyung**; 9th Floor, Kangnam Telepia Bldg, 662-18 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04B 10/00**
 (11) **WO 02/103935** (13) A1
 (21) PCT/GB02/02685
 (22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 0114649.7 **15 Jun/juin 2001 GB (15.06.2001)**
 (30) 0209483.7 **25 Apr/avr 2002 GB (25.04.2002)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • OPTICAL COMMUNICATION DEVICE AND SYSTEM

- DISPOSITIF ET SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71, 72) **AL-CHALABI, Salah, A.** [GB/GB]; 5 Vestry Mews, Camberwell, London SE5 8NS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04B 10/08, G01M 11/00**

(11) **WO 02/103936** (13) A2

(21) PCT/GB02/02675

(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0114817.0 **18 Jun/juin 2001 GB (18.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • REPORTING INPUT POWERS IN AN OPTICAL DEVICE

- INDICATION DES PUISSANCES D'ENTREE DANS UN DISPOSITIF OPTIQUE

(71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARNARD, Joseph, Alan** [GB/GB]; 14 Wolseley Road, London N8 8RP (GB).

(74) **DRIVER, Virginia, Rozanne et al.** / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 10/08**

(11) **WO 02/103937** (13) A1

(21) PCT/JP01/05190

(22) **18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM AND OPTICAL COMMUNICATION APPARATUS

- SYSTEME ET APPAREIL DE TELECOMMUNICATION PAR FIBRE OPTIQUE

(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) **TOUMA, Eisaku** [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, Azumacho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ **H04B 10/158**

(11) **WO 02/103938** (13) A2

(21) PCT/US02/18723

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/298,427 **14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OPTICAL DATA SIGNALING USING DARK PHOTODIODE

- PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE SIGNAUX OPTIQUES UTILISANT UNE PHOTODIODE AVEUGLE

(71) **NURLOGIC DESIGN, INC.** [US/US]; 5580 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **HOANG, Chinh, L.**; 13580 Esprit Avenue, San Diego, CA 92128 (US). **BRUNOLLI, Michael, J.**; 2470 Monterey Drive, Escondido, CA 92029 (US).

(74) **DANIELSON, Mark, J. et al.** / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04B 10/20, H04L 12/42**

(11) **WO 02/103939** (13) A1

(21) PCT/JP02/02523

(22) **15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-177949 **13 Jun/juin 2001 JP (13.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • OPTICAL NETWORK SYSTEM AND CONTROLLER

- CONTROLEUR ET SYSTEME DE RESEAU OPTIQUE

(71) **J.S.T. MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 4-8, Minamimemba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATSUYAMA, Yutaka** [JP/JP]; 23, Ohnoshiba-cho, Sakai-shi, Osaka 599-8233

(JP). **MORIYAMA, Keiko** [JP/JP]; c/o J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 1099-25, Aza Marune, Oaza Kurozasa, Miyoshi-cho, Nishikamo-gun, Aichi 470-0201 (JP).

(74) **KAJI, Yoshiyuki et al.** / etc.; Recruit Shin Osaka Bldg., 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 **H04H 1/00**

(11) **WO 02/103940** (13) A2

(21) PCT/US02/17381

(22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/882,486 **15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO SEND FEEDBACK FROM CLIENTS TO A SERVER IN A CONTENT DISTRIBUTION BROADCAST SYSTEM

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT A DES CLIENTS D'ENVOYER DES RETROACTIONS A UN SERVEUR DANS UN SYSTEME DE DIFFUSION DE CONTENU

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **CONNELLY, Jay**; 3148 N.W. 126th Place, Portland, OR 97229 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **H04H 9/00**

(11) **WO 02/103941** (13) A2

(21) PCT/US02/17270

(22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**

(25) en (26) en

- (30) 09/882,205 **15 Jun/juin 2001** US
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS TO DISTRIBUTE CONTENT USING A MULTI-STAGE BROADCAST SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE CONTENU AU MOYEN D'UN SYSTEME DE DIFFUSION MULTI-ETAGES
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) CONNELLY, Jay; 3148 NW 126th Place, Portland, OR 97229 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J.; Blakey, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 H04H 9/00
- (11) WO 02/103942 (13) A1
- (21) PCT/US02/18328
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/883,546 **18 Jun/juin 2001** US
(18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD OF PROMPTING AUDIENCE MEMBERS IN A AUDIENCE IDENTIFICATION SYSTEM
- PROCEDE DE SOLLICITATION DE MEMBRES D'UNE AUDIENCE DANS UN SYSTEME D'IDENTIFICATION D'AUDIENCE
- (71) NIELSEN MEDIA RESEARCH, INC. [US/US]; 150 N. Martingale Road, Schaumburg, IL (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DONATO, Paul [US/US]; 1735 York Avenue, Apt 12B, New York, NY 10128 (US).
- (74) GROMADA, James, A. et al. / etc.; Katten Muchin Zavis Rosenman, 525 West Monroe Street, Suite 1600, Chicago, IL 60661-3693 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04J 1/14
- (11) WO 02/103943 (13) A1
- (21) PCT/IL02/00475
- (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/883,589 **18 Jun/juin 2001** US
(18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CHANNEL ACCESS METHOD FOR POWERLINE CARRIER BASED MEDIA ACCESS CONTROL PROTOCOL
- PROCEDE D'ACCES A UN CANAL DANS UN PROTOCOLE DE COMMANDE D'ACCES DE SUPPORT A BASE DE PORTEUSE DE LIGNE DE PUISSANCE
- (71) ITRAN COMMUNICATIONS LTD. [IL/IL]; 9 Yehoshua Hatzoref St., 84106 Beer Sheva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAPHAELI, Dan [IL/IL]; 19 Halamed Hei St., 44394 Kfar Saba (IL). MUSHKIN, Mordechai [IL/IL]; Unit 43, 44805 Nirit (IL). GAZIT, Ronen [IL/IL]; 56 Daniel Moritz St., 69345 Tel Aviv (IL). KACEN, Yael [IL/IL]; 17 Erez St., 84965 Omer (IL). EREZ, Amir [IL/IL]; 34 Remez St., 74098 Nes Tziona (IL).
- (74) ZARETSKY, Howard; 25/12 Borochof Street, 34343 Ra'anana (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04J 1/20, H04L 5/14
- (11) WO 02/103944 (13) A1
- (21) PCT/US02/18798
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/299,275 **19 Jun/juin 2001** US
(19.06.2001)
- (30) 10/172,640 **14 Jun/juin 2002** US
(14.06.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • FULL DUPLEX DMT MODULATION IN WELL-LOGGING APPLICATIONS
- MODULATION A MULTITONALITE DISCRETE EN DUPLEX INTEGRAL DANS DES APPLICATIONS DE DIAGNOSTIC
- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (72) VISWANATHAN, Raman; 3419 Ashfield Drive, Houston, TX 77082 (US).
- (81) CA GB ID NO.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA GB ID NO EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H04J 3/00
- (11) WO 02/103945 (13) A2
- (21) PCT/EP01/08509
- (22) 23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 101 28 895.6 **15 Jun/juin 2001** DE
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION STATION, DATA INPUT/OUTPUT UNIT
- SYSTEME DE COMMUNICATION, STATION DE COMMUNICATION, UNITE D'ENTREE/SORTIE DE DONNEES
- (71) DIGITAL FLOW AG [CH/CH]; Baarerstrasse 22, CH-6300 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARULIN, Anatoly, E. [RU/RU]; Lenin Street 40-68, Sneshinsk (RU).
- (74) LESKE, Thomas; Kanzlei Frohwitter, Postfach 86 03 68, 81630 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04J 3/00
- (11) WO 02/103946 (13) A2
- (21) PCT/IB02/02255
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/IB01/01533 **18 Jun/juin 2001** IB
(18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PEAK DETECTION ACCURACY
- PRECISION DE DETECTION DE CRETES

(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) **DU, Yonggang** [DE/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SUN, Li** [CN/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04J 11/00

(11) WO 02/103947 (13) A1

(21) PCT/JP02/05940

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-182548 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)

(30) 2002-50819 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DEMODULATION TIMING GENERATION CIRCUIT AND DEMODULATION APPARATUS

• CIRCUIT DE GENERATION DE POSITIONNEMENT TEMPOREL DE DEMODULATION ET APPAREIL DE DEMODULATION

(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) **WAKAMATSU, Masataka** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SATO, Takahisa**; SOHSHIN INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 4F, Miyaki Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taiteo-ku, Tokyo 111-0052 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04J 14/02, H04B 10/12, H04L 29/02

(11) WO 02/103948 (13) A1

(21) PCT/JP01/05042

(22) 13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE

(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) **KAWARAI, Masashige** [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 Building Hachioji, 9-8, Azumacho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H04L

(11) WO 02/103949 (13) A2

(21) PCT/US02/13574

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,187 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(30) 09/847,188 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DIGITAL SUBSCRIBER LINE ANALOG FRONT END WITH ADAPTIVE HYBRID

• FRONTAL ANALOGIQUE DE LIGNE D'ACCES NUMERIQUE A RESEAU ADAPTATIF HYBRIDE

(71) **SILICON LABORATORIES, INC.** [US/US]; Jeffrey Scott, 4635 Boston Lane, Austin, TX 78735 (US).

(72) **ZHOU, Yan**; SILICON LABORATORIES, INC., 4635 Boston Lane, Austin, TX 78735 (US). **LEE, Kim Fung**; SILICON LABORATORIES, INC., 4635 Boston Lane, Austin, TX 78735 (US).

(74) **DAVIS, William**; Davis & Associates, P.O. Box 1093, Dripping Springs, TX 78620 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 02/103950 (13) A2

(21) PCT/US02/18224

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/885,865 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR RECONCILING A FORWARD CONVERSION SECURITIES STRATEGY

• PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE FAIRE CONCORDE DES INFORMATIONS RELATIVES A UNE

STRATEGIE DE TITRES DE CONVERSION A TERME

(71) **PROTRADER TECHNOLOGIES, L.P.** [US/US]; 504 Lavaca, Suite 1000, Austin, TX 78701 (US).

(72) **YOUNG, Shayne**; 1623 Randolph Ridge Trail, Austin, TX 78746 (US).

(74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.**; MEYERTONS, Eric B., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 02/103951 (13) A2

(21) PCT/US02/18296

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,283 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR SUPPORTING SESSION SIGNALING AND MOBILITY MANAGEMENT IN A COMMUNICATIONS SYSTEM

• PROCEDES ET APPAREIL CONÇUS POUR SUPPORTER LA SIGNALISATION DE SESSIONS ET LA GESTION DE MOBILITE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **FLARION TECHNOLOGIES, Inc.** [US/US]; Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'NEILL, Alan, William** [GB/AU]; Unit 1, 7 Musgrave Avenue, West Hindmarsh, Adelaide, S.A. 5007 (AU). **CORSON, M., Scott** [US/US]; 264 West 25th Street, Apt 5R, New York, NY 10001 (US). **PARK, Vincent** [US/US]; 11 Rolling Hills Drive, Budd Lake, NJ 07828 (US). **TSIRTISIS, George** [GB/GB]; 219 Lymington Avenue, London, UK (GB).

(74) **STRAUB, Michael, P. et al. / etc.**; Straub & Pokotylo, 1 Bethany Road, Suite 83, Bldg. 6, Hazlet, NJ 07730 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L

(11) WO 02/103952 (13) A2

(21) PCT/US02/18707

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,489 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHODS AND SYSTEMS TO GENERATE AND IMPLEMENT A CHANGEOVER SEQUENCE TO RECONFIGURE A CONNECTION-ORIENTED NETWORK

• PROCÉDES ET SYSTÈMES DE GÉNÉRATION ET D'INSTALLATION D'UNE SÉQUENCE DE CHANGEMENT EN VUE DE LA RECONFIGURATION D'UN RESEAU ORIENTE CONNEXION

(71) CARIDEN TECHNOLOGIES INCORPORATED [US/US]; 1733 Woodside Road, Suite 310, Redwood City, CA 94061 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOUS, Alan [ZA/US]; 30 Peter Coutts Circle, Palo Alto, CA 94305 (US).

MAGHBOULEH, Arman [US/US]; 624 Cornelia Court, Mountain View, CA 94040 (US).

AFRAKHEH, Arash [IR/US]; 11 Patterson Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

HENTZ, Andre [BR/US]; 2354 California Street #4, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 02/103953 (13) A2

(21) PCT/US02/19194

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,658 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(30) 10/172,576 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PROVIDING COMMUNICATIONS CAPABILITIES TO MOBILE DEVICES AT AN ENTERPRISE

• FOURNITURE DE CAPACITES DE COMMUNICATIONS A DES DISPOSITIFS MOBILES DANS UNE ENTREPRISE

(71) TELOS ENGINEERING (BERMUDA) LTD. [—/—]; Clarendon House, 2 Church Street, Hamilton HM 11 (BM).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAR, Jack, K. [CA/CA]; 4600 Jacombs Road, Richmond, British Columbia V6V 3B1 (CA). WILLIAMS, Stephen, J. [GB/CA]; 1151 Fraserview Street, Port Coquitlam, British Columbia V3C 5H2 (CA). MCLEOD, Ronald, Bruce [CA/CA]; 3260 Trumond Avenue, Richmond, British Columbia V7E 1B2 (CA). LONG, Bradley [CA/CA]; 8220 Leonard Place, Richmond, British Columbia V7A 5B3 (CA). LINTON, Ronald, P. [US/US]; 1501 Austin Lane, Bellingham, WA 98226-5223 (US).

(74) HOFFMAN, Brian, M. et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 02/103954 (13) A2

(21) PCT/US02/19202

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,842 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(30) 60/298,757 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(30) 60/298,867 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DATA MINING PLATFORM FOR BIOINFORMATICS AND OTHER KNOWLEDGE DISCOVERY

• PLATE-FORME D'EXPLORATION DE DONNEES EN BIO-INFORMATIQUE ET AUTRES DOMAINES DE DECOUVERTE DE CONNAISSANCE

(71) BIOWULF TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 7505 Waters Avenue, Suite E4, Savannah, GA 31406 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUYON, Isabelle [FR/US]; 955 Creston Road, Berkeley, CA 94708 (US). REISS, Edward [US/US]; 2455 Hillgard Avenue, Apartment #33, Berkeley, CA 94709 (US).

DOURSAT, René [FR/US]; 85 Henry Street, Apartment #6, San Francisco, CA 94114 (US). LEWIS, David [US/US]; 858 W. Armitage Avenue, Chicago, IL 60614 (US). WESTON, Jason [GB/GB]; 20 Burhill Way, St. Leonard's on Sea, Sussex TN 38 OXP (GB).

(74) PRATT, John S., et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/00

(11) WO 02/103955 (13) A1

(21) PCT/IB02/02314

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/885,698 20 Jun/juin 2001 US (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CROSS MEDIA ERROR PROTECTION METHOD AND SYSTEM

• SYSTÈME ET PROCÉDE DE PROTECTION CONTRE DES ERREURS DE MULTIMÉDIA

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) KRISHNAMACHARI, Santhana; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04L 1/00, H04J 3/00, H03M 13/29

(11) WO 02/103956 (13) A1

(21) PCT/JP02/05859

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-182499 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)

(30) 2002-50137 26 Feb/fév 2002 JP (26.02.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ERROR-CORRECTION MULTIPLEXING APPARATUS, ERROR-CORRECTION DEMULTIPLEXING APPARATUS, OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM USING THEM, AND ERROR-CORRECTION MULTIPLEXING TRANSMISSION METHOD

- DISPOSITIF DE MULTIPLEXAGE A CORRECTION D'ERREUR, DISPOSITIF DE DEMULTIPLEXAGE A CORRECTION D'ERREUR, SYSTEME UTILISANT CES DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSMISSION PAR MULTIPLEXAGE A CORRECTION D'ERREUR

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) KUBO, Kazuo [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
YOSHIDA, Hideo [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04L 12/00

(11) WO 02/103957 (13) A2

(21) PCT/US02/20007

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,659 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SYSTEM FOR AND METHOD OF DIFFERENTIATED QUEUING IN A ROUTING SYSTEM

- SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN FILE D'ATTENTE DIFFERENCIEE DANS UN SYSTEME DE ROUTAGE

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 6300 Legacy, Plano, TX 75024 (US).

(72) ZDAN, Michael, A.; 1381 Danielson Road, Unit A, Santa Barbara, CA 93108 (US).

(74) BURLEIGH, Roger, S. et al. / etc.; Ericsson Inc., 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 12/14, H04Q 7/24

(11) WO 02/103958 (13) A2

(21) PCT/EP02/05465

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114948.3 19 Jun/juin 2001 GB (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ASSOCIATION OF CHARGING BETWEEN COMMUNICATION SYSTEMS

- ASSOCIATION D'INFORMATIONS DE CHARGEMENT ENTRE DES SYSTEMES DE COMMUNICATION

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 STOCKHOLM (SE).

(72) LUNDSTRÖM, Johan; Stogårdsgatan 5, FIN-21600 Pargas (FI).

(74) LIND, Robert et al. / etc.; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/24

(11) WO 02/103959 (13) A2

(21) PCT/DE02/02201

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 886.2 19 Jun/juin 2001 DE (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR NETWORK CONFIGURATION MANAGEMENT AND NETWORK INVENTORY MANAGEMENT

- PROCEDE ET SYSTEME POUR GERER LA CONFIGURATION ET L'ETAT D'UN RESEAU

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FALK, Jürgen [DE/DE]; Essner Strasse 31, 90480 Nürnberg (DE).
FREISLEBEN, Michael [AT/DE]; Roggensteiner Strasse 14, 82275 Emmering (DE).
GARRECHT, Helmut-Erwin [DE/DE]; Moritz V. Schwindweg 77, 82343 Poecking (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/24, 12/06

(11) WO 02/103960 (13) A2

(21) PCT/US02/18758

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,592 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • STATEFUL DISTRIBUTED EVENT PROCESSING AND ADAPTIVE SECURITY

- TRAITEMENT D'EVENEMENT REPARTI AVEC ETAT ET SECURITE ADAPTATIVE

(71) OKENA, INC. [US/US]; 71 Second Avenue, Waltham, MA 02451 (US).

(72) GLADSTONE, Philip, J., S.; 71 Second Avenue, Waltham, MA 02451 (US).
KRAEMER, Jeffrey, A.; 71 Second Avenue, Waltham, MA 02451 (US).

(74) ENGELSON, Gary, S.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04L 12/26

(11) WO 02/103961 (13) A1

(21) PCT/AU02/00749

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5803 20 Jun/juin 2001 AU (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ADAPTIVE PACKET ROUTING

- ACHEMINEMENT ADAPTATIF DE PAQUETS

(71) TELE-IP LIMITED [AU/AU]; 87 Peters Avenue, Mulgrave, VIC 3170 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MARTIN, Andrew, Louis [AU/AU]; 14 Schools Road, Ferny Creek, VIC 3786 (AU).
- (74) GRANT, Paul, Ainsworth; P.O. Box 60, Fisher, ACT 2611 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/28, H04Q 7/26

(11) WO 02/103962 (13) A2

(21) PCT/IB02/02200

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202373.5 19 Jun/juin 2001 EP (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) GRIEP, Pieter, D.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LAMBRECHTS, Marc, E., C.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) UITTENBOGAARD, Frank et al. / etc.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04L 12/46

(11) WO 02/103963 (13) A1

(21) PCT/IB02/02098

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,597 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING FEATURE-BASED DEVICE DESCRIPTION AND CONTENT ANNOTATION

• SYSTEME ET PROCEDE DE DEFINITION DE DISPOSITIF SUR LA BASE DE CARACTERISTIQUES ET D'ANNOTATION DE CONTENUS

(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) FAROUK, Alamgir; 10434 Snow Point Drive, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) WRIGHT, Bradley, C.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 12/46

(11) WO 02/103964 (13) A1

(21) PCT/JP02/06011

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-183182 18 Jun/juin 2001 JP (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DATA TRANSMISSION APPARATUS, DATA TRANSMISSION METHOD, AND DATA TRANSMISSION METHOD PROGRAM

• APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES ET PROGRAMME DE PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOMURA, Takashi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa

6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TADA, Shigenori; TADA Patent Office, 501, Sutura Building, 45-2, Higashiikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 02/103965 (13) A1

(21) PCT/CA02/00821

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/879,937 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR SELECTING MULTIPLE PATHS TAKING INTO ACCOUNT SHARED RISK

• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE CHOISIR DES TRAJETS MULTIPLES EN TENANT COMPTE D'UN RISQUE PARTAGE

(71) TROPIC NETWORKS INC. [CA/CA]; 135 Michael Cowpland Drive, Kanata, Ontario K2M 2E9 (CA).

(72) PIEDA, Peter, Steven; 83 Equestrian Drive, Kanata, Ontario K2M 1H7 (CA). CARPINI, Walter, Joseph; 20 Bert Argue Drive, Stittsville, Ontario K2S 1X9 (CA). DANG, Cuong, Tu; 2 Cedar Park Street, Ottawa, Ontario K2C 4B3 (CA). EDMISON, Kelvin, Ross; #3-309 Frank Street, Ottawa, Ontario K2P 0X7 (CA). NEUSTADTER, Udo, Mircea; 131 Corkery Woods Drive, Carp, Ontario K0A 1L0 (CA).

(74) DONNELLY, Victoria; Tropic Networks, Inc., 135 Michael Cowpland Drive, Kanata, Ontario K2M 2E9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 02/103966 (13) A1

(21) PCT/GB02/02753

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01305209.7 15 Jun/juin 2001 EP
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • COMMUNICATIONS NETWORK
WITH CONGESTION AVOIDANCE
• RÉSEAU DE COMMUNICATION À
ÉVITEMENT D'ENCOMBREMENT(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS
PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB];
81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ADAMS, John, Leonard [GB/GB]; 24
Keswick Close, Felixstowe, Suffolk IP11
9NZ (GB). SMITH, Avril, Joy [GB/GB]; 13
Cumberland Road,, Cowley Marsh, Oxford
OX4 2DA (GB).(74) NASH, Roger, William; BT Group Legal
Services, Intellectual Property Department,
Holborn Centre, 8th Floor, 120 Holborn,
London EC1N 2TE (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H04L 12/58, G06F 17/60, H04L 29/06

(11) WO 02/103967 (13) A2

(21) PCT/CA02/00917

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,983 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MAN-
AGING MESSAGE ATTACHMENT
AND INFORMATION PROCESSING
FROM A MOBILE DATA COMMUNI-
CATION DEVICE• SYSTEME ET PROCEDE DE GES-
TION DE PIECES JOINTES A DES
MESSAGES ET D'INFORMATIONS
PARTANT D'UN DISPOSITIF DE COM-
MUNICATION DE DONNEES MOBILE(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED
[CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Onta-
rio N2L 3W8 (CA).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ASTHANA, Atul [CA/CA]; 4 Renata
Place, Unionville, Ontario L3R 2Y1 (CA).
MOUSSEAU, Gary, P. [CA/CA]; 210 The
Lion's Gate, Waterloo, Ontario N2L 6M5
(CA). LAZARIDIS, Mihai [CA/CA]; 263
Carrington Place, Waterloo, Ontario N2T
2K1 (CA).(74) PATHIYAL, Krishna, K. et al. / etc.; Re-
search In Motion Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)(t) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/58, G06F 11/34

(11) WO 02/103968 (13) A1

(21) PCT/NO02/00210

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 20012994 15 Jun/juin 2001 NO
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • AN ARRANGEMENT AND A METHOD
FOR CONTENT POLICY CONTROL IN
A MOBILE MULTIMEDIA MESSAG-
ING SYSTEM• DISPOSITIF ET PROCEDE DE
CONTROLE DE REGLES DE
CONTENU DANS UN SYSTEME DE
MESSAGERIE MULTIMEDIA MOBILE(71) BEEP SCIENCE AS [NO/NO]; Karenslyst
Allé 16d, N-0214 Oslo (NO).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) NILSEN, Borge [NO/NO]; Lorenveien
34, N-0585 Oslo (NO). BREIVIK, Øyvind
[NO/NO]; Ullevålsveien 49, N-0171 Oslo
(NO).(74) OSLO PATENTKONTOR AS; P.O. Box
7007 M, N-0306 Oslo (NO).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/66

(11) WO 02/103969 (13) A1

(21) PCT/CN02/00397

(22) 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01122203.4 14 Jun/juin 2001 CN
(14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD OF IMPLEMENTING IP
TELEPHONE GATEKEEPER GROUP
AND A GATEKEEPER SYSTEM• PROCEDE DE MISE EN OEUVRE
D'UN GROUPE DE GARDES-PORTES
TELEPHONQUES IP, ET SYSTEME
DE GARDES-PORTES(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
[CN/CN]; Huawei Service Centre Building,
Kefa Road, Science-Based Industrial Park,
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518057 (CN).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HU, Kewen [CN/CN]; Huawei Service
Centre Building, Kefa Road, Science-Based
Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518057 (CN). WANG, Ligang
[CN/CN]; Huawei Service Centre Building,
Kefa Road, Science-Based Industrial Park,
Nanshan District, Shenzhen, Guang-
dong 518057 (CN). ZENG, Qing [CN/CN];
Huawei Service Centre Building, Kefa Road,
Science-Based Industrial Park, Nanshan Dis-
trict, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
JI, Yi [CN/CN]; Huawei Service Centre
Building, Kefa Road, Science-Based In-
dustrial Park, Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518057 (CN). QIN, Haoliang

[CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). **YING, Jian** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). **ZHAO, Wenjun** [CN/CN]; Huawei service center building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). **YUAN, Huailin** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/66, 12/28, H04Q 7/24, 7/00, 7/20

(11) WO 02/103970 (13) A1

(21) PCT/US02/19137

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,126 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONVERGING LOCAL AREA AND WIDE AREA WIRELESS DATA NETWORKS

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'UNIFICATION DE RESEAUX DE DONNEES SANS FIL LOCAL ET ETENDU

(71) **BROADWAVE, INC.** [US/US]; 139 South Street, Suite 104, New Providence, NJ 07974 (US).

(72) **KALAVADE, Asawaree**; 373 Valley Road, Gillette, NJ 07933 (US). **JIANG, Hong**; 746 Austin Street, Westfield, NJ 07090 (US). **CHEN, Penny**; 4 Sentinel Drive, Basking Ridge, NJ 07920 (US).

(74) **VALLABH, Rajesh et al.** / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 25/00

(11) WO 02/103971 (13) A2

(21) PCT/EP02/06592

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 328.3 19 Jun/juin 2001 DE (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING AN ANALOG DATA FLOW AND CIRCUIT

• PROCEDE POUR TRANSMETTRE UN FLUX DE DONNEES ANALOGIQUES ET CIRCUIT

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRÄUSSNIG, Dieter** [AT/AT]; Kasmanhuberstrasse 4, A-9500 Villach (AT).

(74) **CHARLES, Glyndwr**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 25/02

(11) WO 02/103972 (13) A1

(21) PCT/EP02/06653

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/885,375 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CHANNEL ESTIMATION-BASED EQUALIZER WITH VARIABLE WINDOW LENGTH

• EGALISEUR FONDE SUR L'ESTIMATION DES VOIES A LONGUEUR DE FENETRE VARIABLE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HE, Shousheng** [CN/SE]; Flygelvägen 53S, S-224 72 Lund (SE).

(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 27/00

(11) WO 02/103973 (13) A2

(21) PCT/EP02/06284

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 015.2 15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING AN ANALOGUE DATA STREAM WITH AN OPTIMAL ADJUSTMENT OF THE TIME RANGE REGENERATOR

• PROCEDE DE TRANSMISSION D'UN FLUX DE DONNEES ANALOGIQUES AVEC ADAPTATION OPTIMISEE DU CORRECTEUR DE PLAGE DE TEMPERISATION

(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) **STRÄUSSNIGG, Dietmar** [AT/AT]; Kasmanhuberstrasse 4, A-9500 Villach (AT).

(74) **CHARLES, Glyndwr**; Patentanwälte Reinhard Skuhra Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, Postfach 44 01 51, 80801 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04L 27/26

(11) WO 02/103974 (13) A1

(21) PCT/IB02/02323

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

- (25) en (26) en
 (30) 0115015.0 20 Jun/juin 2001 GB (20.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • FREQUENCY CORRECTION WITH SYMMETRICAL PHASE ADJUSTMENT IN EACH OFDM SYMBOL
 • CORRECTION DE FREQUENCE AVEC AJUSTEMENT DE PHASE SYMETRIQUE DANS CHAQUE SYMBOLE EN MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION ORTHOGONALE DE LA FREQUENCE (MROF)
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) FIELD, Robert; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) SCOTT, Kevin, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04L 27/26
 (11) WO 02/103975 (13) A2
 (21) PCT/US02/18593
 (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/298,347 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
 (30) 10/092,927 6 Mar/mar 2002 US (06.03.2002)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • INCREASING PRECISION IN MULTI-STAGE PROCESSING OF DIGITAL SIGNALS
 • AUGMENTATION DE LA PRECISION DANS LE TRAITEMENT DE SIGNAUX NUMERIQUES EN PLUSIEURS ETAPES
- (71) CENTILLIUM COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 47211 Lakeview Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) MATHUR, Ashish; C60 Shivalik, New Delhi, Malviya Nagar 110017 (IN). GOPALASWAMY, Srinivasam; C-60 Shivalik, New Delhi, Nalviya Nagar 110017 (IN). JAIN, Pradeep; C-60 Shivalik, New Delhi, Nalviya Nagar 110017 (IN).
- (74) HULSE, Robert, A. et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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).
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 27/38
 (11) WO 02/103976 (13) A1
 (21) PCT/US01/40095
 (22) 12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)
 (25) en (26) en
 (30) 09/550,556 17 Apr/avr 2000 US (17.04.2000)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • DIRECT DIGITAL SYNTHESIS IN A QAM DEMODULATOR
 • SYNTHÈSE NUMÉRIQUE DIRECTE DANS UN DEMODULATEUR DE MODULATION D'AMPLITUDE EN QUADRATURE
- (71) ATMEL CORPORATION [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) MAALEJ, Khaled; 9, rue de la Ville l'Evêque, F-75008 Paris (FR). HAMMAN, Emmanuel; 14, rue Nelaton, F-75015 Paris (FR). DEMOL, Amaury; 5, rue des Reculettes, F-75013 Paris (FR). LEVY, Yannick; 54, rue des Meuniers, F-75012 Paris (FR).
- (74) SCHNECK, Thomas; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 29/00
 (11) WO 02/103977 (13) A2
 (21) PCT/IB02/03188
 (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/881,603 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CHANGING MEDIA SESSIONS
 • CHANGEMENT DE SESSIONS MEDIA
- (71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).
- (72) MARCH, Sean, W.; 8804 Jennifer Court, Plano, TX 75025 (US). SOLLEE, Patrick, N.; 2708 Garden Springs, Richardson, TX 75082 (US). MCKNIGHT, David, W.; 7001 Woodsprings Dr., Garland, TX 75044 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 29/06
 (11) WO 02/103978 (13) A2
 (21) PCT/CH02/00311
 (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 01810594.0 18 Jun/juin 2001 EP (18.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MOBILE IP NODES IN HETEROGENEOUS NETWORKS
 • PROCEDE ET SYSTEME CONCERNANT DES NOEUDS IP MOBILES DANS DES RESEAUX HETEROGENES
- (71) SWISSCOM MOBILE AG [CH/CH]; Schwarztorstrasse 61, CH-3050 Bern (CH).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LINDER, Jan [CH/CH]; Länggassstrasse 44, CH-3012 Bern (CH). DANZEISEN, Marc [CH/CH]; Länggassstrasse 97, CH-3012 Bern (CH).
- (74) BOVARD LTD.; Optingenstrasse 16, CH-3000 Bern 25 (CH).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H04L 29/06
 (11) WO 02/103979 (13) A1
 (21) PCT/EP02/06437
 (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/880,795 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
 (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR A PORTABLE TRANSACTION DEVICE

- PROCEDE, SYSTEME ET APPAREIL POUR DISPOSITIF DE TRANSACTION PORTABLE
- (71) **ACTIVCARD** [FR/FR]; -, 24-28 avenue du Général de Gaulle, F-92156 SURESNES Cedex (FR).
- (72) **AUDEBERT, Yves, Louis, Gabriel**; -, 237 Forrester Road, LOS GATOS, CA 95032 (US). **BECQUART, Jérôme**; -, 618 Barcelona Drive, FREMONT, CA 94536 (US).
- (74) **CABINET JP COLAS**; 37 avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 PARIS (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04L 29/06, G06F 17/30
- (11) WO 02/103980 (13) A2
- (21) PCT/FR02/02021
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/07809 14 Jun/juin 2001 FR (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR BROADCASTING DIGITAL IMAGES
- PROCEDE ET SYSTEME DE DIFFUSION D'IMAGES NUMERIQUES
- (71) **PICTURELAN** [FR/FR]; Parc Scientifique UNITEC 1, 2 Allée du doyen Georges Brus, F-33600 Pessac (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAMIREZ, Raphaël** [FR/FR]; 2 Place du Général Koening, F-75017 Paris (FR).
- (74) **JOLY, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Beau De Lomenie, 158 Rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04L 29/06, 29/12
- (11) WO 02/103981 (13) A2
- (21) PCT/IB02/03102
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/881,594 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PROVIDING TELEPHONY SERVICES TO TERMINALS BEHIND A FIREWALL AND/OR NETWORK ADDRESS TRANSLATOR
- FOURNITURE DE SERVICES TELEPHONIQUE DERRIERE UN PARE-FEU ET/OU TRADUCTEUR D'ADRESSES DE RESEAU
- (71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).
- (72) **SOLLEE, Patrick, N.**; 2708 Garden Springs Drive, Richardson, TX 75082 (US).
- (74) **HU, Dan, C.**; Trop, Pruner & Hu, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 29/06
- (11) WO 02/103982 (13) A2
- (21) PCT/IB02/03156
- (22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/881,604 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PROTECTING A NETWORK FROM UNAUTHORIZED ACCESS
- PROTECTION D'UN RESEAU CONTRE UN ACCES NON AUTORISE
- (71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).
- (72) **MARCH, Sean, W.**; 8804 Jennifer Court, Plano, TX 75025 (US). **SOLLEE, Patrick, N.**; 2708 Garden Springs, Richardson, TX 75082 (US). **MCKNIGHT, David, W.**; 7001 Woodsprings Dr., Garland, TX 75044 (US).
- (74) **HU, Dan, C.**; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Ste. 100, Houston, TX 77024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 29/06
- (11) WO 02/103983 (13) A1
- (21) PCT/US01/48767
- (22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/884,594 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MOBILE PRINTING
- SYSTEME ET PROCEDE D'IMPRESION POUR MOBILES
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; M/S 20BN, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).
- (72) **STAAS, David**; 2713 NW 31st Ave, Camas, WA 98607 (US). **ANDERSON, Jeff, M.**; 1037 NW Ivy Dr, Camas, WA 98607 (US). **BROWN, Sherri, L.**; 11900 SE Sunny Way, Clackamas, OR 97015 (US). **BUNN, Jeremy**; 134 Decatur Drive, Kelso, WA 98626 (US). **HALL, David, M.**; 2524 NW 32nd Ave, Camas, WA 98607 (US). **MILLER, David, J.**; 3509 NW 3rd Ave, Camas, WA 98607 (US). **MISUSTIN, Karen, E.**; 19723 Wildwood Drive, West Linn, OR 97068 (US). **REICH, Lainye**; 16816 SE Evergreen Highway, Vancouver, WA 98688 (US). **REVEL, Daniel**; 4552 NE 19th Avenue, Portland, OR 97211 (US).
- (74) **WISDOM, Gregg, W.** et al. / etc.; International Filing Manager, Legal Department, IP Section, Hewlett-Packard Company, 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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04L 29/06
- (11) WO 02/103984 (13) A2
- (21) PCT/US02/18808
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/882,733 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR TRANSFERRING DATA OVER A NETWORK
- PROCEDES ET SYSTEMES POUR TRANSFERER DES DONNEES DANS UN RESEAU
- (71) **INFORMATICA CORPORATION** [US/US]; 3350 West Bayshore, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **SANKARAN, Mohan**; 4605 Korbel Street, Union City, CA 94587 (US). **BUTSKY, Volodymyr**; 3314 Cannongate Court, San Jose, CA 95121 (US). **KORITALA, Sridhar, C.**; 3939 Monroe Avenue, #139, Fremont, CA 94536 (US). **TANG, Zhenyu**; 37242 Rico Common, 3044, Fremont, CA 94536 (US).

(74) GALLENSON, Mavis, S. et al. / etc.; LADAS & PARRY, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/12, H04Q 7/38

(11) WO 02/103985 (13) A2

(21) PCT/EP02/04432

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114666.1 15 Jun/juin 2001 GB (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A RADIO COMMUNICATION DEVICE AND METHOD THEREFOR

• DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE

(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HATALA, Edward [GB/GB]; Courtlands, 19 The Fairway, Devizes, Wiltshire SN10 5DX (GB).

(74) MCCORMACK, Derek; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/12, 29/06, 12/56

(11) WO 02/103986 (13) A1

(21) PCT/IB02/01347

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01810589.0 18 Jun/juin 2001 EP (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PACKET-ORIENTED DATA COMMUNICATIONS BETWEEN MOBILE AND FIXED DATA NETWORKS

• TRANSMISSION DE DONNEES PAR PAQUETS ENTRE UN TERMINAL MOBILE ET DES RESEAUX DE DONNEES FIXES

(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) BINDING, Carl [CH/CH]; F. Honeggerweg 3, CH-8803 Rueschlikon (CH). DOLIVO, François [CH/CH]; Untere Weidstrasse 14, CH-8820 Waedenswil (CH). HERMANN, Reto [CH/CH]; Buelstrasse 5, CH-8863 Buttikon (CH). HUSEMANN, Dirk [DE/CH]; Krebsbachweg 4, CH-8134 Adliswil (CH). SCHADE, Andreas [DE/CH]; Oberhusstrasse 30, CH-8134 Adliswil (CH).

(74) WILLIAMS, Julian, David; International Business Machines Corporation, Saeumerstrasse 4/Postfach, CH-8803 Rueschlikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M

(11) WO 02/103987 (13) A2

(21) PCT/IB02/02248

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/885,636 20 Jun/juin 2001 US (20.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ROUTING A CALL BETWEEN DIFFERENT TYPES OF NETWORKS

• ACHEMINEMENT D'UN APPEL ENTRE DIFFERENTS TYPES DE RESEAUX

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(72) TUOHINO, Markku; Koivusyrjä 25 F, FIN-02130 Espoo (FI). HANNINEN, Jukka, P.; Ida Aalbergin tie 5 D 39, FIN-00400 Helsinki (FI).

(74) KELLY, Robert, H. et al. / etc.; Davis Munck, P.C., 900 Three Galleria Tower, 13155 Noel Road, Dallas, TX 75240 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/00

(11) WO 02/103988 (13) A1

(21) PCT/US02/13880

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,296 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • WIRELESS BASE STATION NEIGHBOR DISCOVERY IN A COMMUNICATION SYSTEM EMPLOYING A SHORT-RANGE FREQUENCY HOPPING SCHEME

• DECOUVERTE DE VOISINS D'UNE STATION DE BASE SANS FIL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION UTILISANT UN PLAN DE SAUTS DE FREQUENCE A FAIBLE PORTEE

(71) STRIX SYSTEMS, INC. [US/US]; Suite 150, 310 North Westlake Boulevard, Westlake Village, CA 91362 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEASLEY, James [US/US]; 634 Verdemont Circle, Simi Valley, CA 93065 (US). DOMBROWSKI, Dennis [US/US]; 12132 London Grove Court, Moorpark, CA 93021 (US). KUIKEN, Matthew [US/US]; Apt. D, 535 North Oaktree Lane, Thousand Oaks, CA 91360 (US). MERGENTHAL, Wade [US/US]; 5255 Goldenridge Court, Camarillo, CA 93012 (US). STEPHENS, Spencer [US/US]; 4538 Ledge Avenue, Toluca Lake, CA 91602 (US).

(74) DALEY-WATSON, Christopher et al. / etc.; Perkins Coie LLP, Patent-SEA, 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/82

(11) WO 02/103989 (13) A1

(21) PCT/EP02/06160

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/08083 14 Jun/juin 2001 FR (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DEVICE FOR DETECTING TELEPHONE LINE SEIZURE

- DISPOSITIF DE DETECTION DE PRISE DE LIGNE TELEPHONIQUE
- (71) THOMSON LICENSING SA [FR/FR]; 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 BOULOGNE (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LE GARREC, Thomas [FR/FR]; 6 Chemin de la Forge, F-35220 SAINT MELAINE (FR).
- (74) RUELLAN LEMONNIER, Brigitte; THOMSON multimedia, 46, Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 BOULOGNE (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 3/00

(11) WO 02/103990 (13) A2

(21) PCT/DE02/02132

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 322.4 19 Jun/juin 2001 DE (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CENTRALISED ADMINISTRATION OF A CALL CENTRE

- GESTION CENTRALISEE D'UN CENTRE D'APPELS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) SARKAR, Soma; #201, Bilden Park, 1st Main, G M Palya, 560075 Bangalore (IN). HERRMANN, Uwe; Rosenheimer Strasse 40, 85560 Ebersberg (DE). HANDEL, Peter; Stöberlstrasse 93/li, 80686 München (DE).

(81) CA CN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)⁷ H04M 3/493, 7/00

(11) WO 02/103991 (13) A2

(21) PCT/CA02/00845

(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,350,850 15 Jun/juin 2001 CA (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AN ADDRESS BOOK

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR UN CARNET D'ADRESSES

(71) HUMMINGBIRD LTD. [CA/CA]; 1 Sparks Avenue, North York, Ontario M2H 2W1 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEVENSON, Cameron [CA/CA]; 2595 Totem Ranch Road, Oxford Station, Ontario K0G 1T0 (CA). JONES, Iain [GB/GB]; 18 Watford Heath, Oxhey, Watford, Hertfordshire WD19 4EU (GB).

(74) FASKEN MARTINEAU DUMOULIN LLP; Toronto Dominion Bank Tower, Box 20, Suite 4200, Toronto Dominion Centre, Toronto, Ontario M5K 1N6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 11/00, 1/00, 3/42, 3/51, H04Q 7/34, A61F 9/08

(11) WO 02/103992 (13) A1

(21) PCT/JP02/05938

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-182487 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • EYESIGHT AID SYSTEM

- SYSTEME D'AIDE A LA VUE

(71) TAKE'S CORPORATION [JP/JP]; 45-21-104, Tomiokahigashi, 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0051 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKEUCHI, Kiyoshi [JP/JP]; 45-21-104, Tomiokahigashi, 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0051 (JP).

(74) IWAKABE, Fuyuki; 8th Floor, Hongo BN Bldg., 27-18, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04M 11/00, H04Q 7/20, H04J 3/24

(11) WO 02/103993 (13) A1

(21) PCT/US02/14702

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,358 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INCREASING THE DATA RATE FOR CELLULAR DIGITAL PACKET DATA (CDPD) SERVICES

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA VITESSE DE TRANSMISSION DE SERVICES DE DONNEES PAR PAQUETS NUMERIQUES CELLULAIRES (CDPD)

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) LEE, Leonard; 106-1B Rosedown Dr., Cary, NC 27513 (US). FELI, Evin; 144 63 Yukon Street, San Diego, CA 92129 (US).

(74) STEPHENS, Gregory, A.; Gregory A. Stephens, P.C., 301 Edgemore Avenue, Apex, NC 27502 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 02/103994 (13) A2

(21) PCT/US02/15781

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,910 18 May/mai 2001 US (18.05.2001)

(30) 09/942,524 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • VIRTUAL BROADBAND COMMUNICATION THROUGH BUNDLING OF A GROUP OF CIRCUIT SWITCHING AND PACKET SWITCHING CHANNELS

- COMMUNICATION VIRTUELLE A LARGE BANDE GRACE AU GROUPE D'UN GROUPE DE CANAUX DE COMMUTATION PAR CIRCUITS ET PAR PAQUETS

(71) NEOPARADIGM LABS INC. [US/US]; 1072 S. De Anza Blvd., Suite A 107-301, San Jose, CA 95129 (US).

(72) LEE, Tsu-Chang; 485 Aspen Way, Los Altos, CA 94024 (US). CHEN, Hsi-Sheng; 44042 Geddy Court, Fremont, CA 94539 (US). AN, Song, H.; 12048 Avenida Sivrita, San Diego, CA 92128 (US).

(74) DEGUZMAN, Arnold, M. et al. / etc.; DeGuzman & Carpenter LLP, P.O. Box 50990, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 02/103995 (13) A2

(21) PCT/US02/16576

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,815 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR INSERTION AND MODIFICATION OF ADVERTISEMENTS

• PROCEDE ET SYSTEME D'INSERTION ET DE MODIFICATION D'ANNONCES PUBLICITAIRES

(71) CHEN, Chung, Chin [US/US]; Bacon & Thomas, PLLC, 625 Slaters Lane, 4th Floor, Alexandria, VA 22314 (US).

(71, 72) PONG, Ta-Ching [—/—]; 3-F, No. 36, Lane 21, Long Chiang Road, Taipei (TW).

(74) URCIA, Benjamin, E. et al. / etc.; Bacon & Thomas, PLLC, 625 Slaters Lane, 4th Floor, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 02/103996 (13) A2

(21) PCT/US02/18768

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/297,791 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)

(30) 10/172,175 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • DIGITAL ENTERTAINMENT SOLUTION

• SOLUTION DE DIVERTISSEMENT NUMÉRIQUE

(71) VIDEOLOCITY TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1762 A Prospector Ave, Park City, UT 84060 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KASAL, Alpay, O. [TR/US]; 1916 Avenue K, 1A, Brooklyn, NY 11230 (US).
SENN, Martin, P. [US/US]; 9050 North

Sackett Drive, Park City, UT 84098 (US).
LEE, Wilford, T. [US/US]; 412 South 800 West, Orem, UT 84058 (US).
HAMER, Joshua, L. [US/US]; 904 Williamstown Court, Park City, UT 84098 (US).
OSORIO, Daniel [US/US]; 525 Cove Canyon Drive, Park City, UT 84098 (US).
SMITH, Aaron, W. [US/US]; 1306 West 1200 South, Woods Cross, UT 84087 (US).

(74) KUNZLER, Brian, C.; Kunzler & Associates, 10 West 100 South, Suite 425, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 02/103997 (13) A2

(21) PCT/US02/18791

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,329 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)

(30) 60/333,324 26 Nov/nov 2001 US
(26.11.2001)

(30) 60/362,297 7 Mar/mar 2002 US
(07.03.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING NETWORK BASED TARGET ADVERTISING

• PROCEDE ET SYSTEME FOURNISSEUR DE LA PUBLICITE CIBLEE BASEE SUR UN RESEAU

(71) DIZPERSION GROUP, L.L.C. [US/US]; 1840 Oak Avenue, Suite 105, Evanston, IL 60201 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74) NICHOLAS, Frank, C.; Cardinal Law Group, Suite 2000, 1603 Orrington Avenue, Evanston, IL 60201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 02/103998 (13) A2

(21) PCT/US02/19011

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/885,794 19 Jun/juin 2001 US
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • INTERACTIVE TELEVISION VIRTUAL SHOPPING CART

• PANIER D'ACHAT VIRTUEL DANS UN SYSTEME TELEVISUE INTERACTIF

(71) OPENTV, CORP. [US/US]; 401 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043-4005 (US).

(72) SANCHEZ, Elizabeth, C.; 290 Estates Drive, Benlomon, CA 95005 (US).
ARMSTRONG, John, A.; 16 Falcon Road, Sharon, MA 02067 (US).
SZYMANSKI, Steven, J.; 100 North Whisman Road, Apartment 3215, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.; RANKIN, Rory D., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 02/103999 (13) A2

(21) PCT/US02/19160

(22) 16 Jun/juin 2002 (16.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 29 108.6 16 Jun/juin 2001 DE
(16.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • BIT STREAM CONVERSION SYSTEM

• SYSTEME DE CONVERSION DE FLUX BINAIRE

(71) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INC. [US/US]; 8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) NITZPON, Hans-Juergen [DE/DE]; Steinaeckerstrasse 3, D-76337 Waldbronn (DE).
KLAUS-WAGENBRENNER, Jochen [DE/DE]; Am Bergwald 3, D-76571 Gaggenau (DE).
TEICHNER, Detlef [DE/DE]; Ortinstrasse 51, D-18126 Koenigsfeld (DE).

(74) RUBIO-CAMPOS, Francisco, A.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, P.O. Box #061080, Wacker Drive Station, Sears Tower, Chicago, IL 60606-1080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04N

(11) WO 02/104000 (13) A2

(21) PCT/US02/0980

(22) 25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/833,098 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)(30) 09/963,092 24 Sep/sep 2001 US
(24.09.2001)(30) 09/963,136 24 Sep/sep 2001 US
(24.09.2001)(30) 09/963,093 24 Sep/sep 2001 US
(24.09.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • AGGREGATION & SUBSTITUTION OF
USER-SPECIFIED CONTENT

- AGREGATION ET SUBSTITUTION
D'UN CONTENU SPECIFIE PAR L'UTI-
LISATEUR

(71) DIGEO, INC. [US/US]; 8815 122nd Avenue
N.E., Kirkland, WA 98033 (US).(72) MILLER, Douglas, A.; 2727 Eastlake
Avenue E#405, Seattle, WA 98102 (US).
TSUCHIDA, Ted, M.; 12914 N.E. 147th
Place, Woodinville, WA 98072 (US). NO-
VAK, Robert, E.; 602 Valeri Ruth Court,
Santa Clara, CA 95050 (US).(74) CHRISTENSEN, Kory, D. et al. / etc.; Stoel
Rives LLP, One Utah Center, Suite 1100, 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 NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H04N

(11) WO 02/104001 (13) A2

(21) PCT/US02/09157

(22) 25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/833,098 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)(30) 09/963,092 24 Sep/sep 2001 US
(24.09.2001)(30) 09/963,136 24 Sep/sep 2001 US
(24.09.2001)(30) 09/963,093 24 Sep/sep 2001 US
(24.09.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD OF SUBSTITUTING CON-
TENT DURING PROGRAM BREAKS

- PROCEDE DE SUBSTITUTION DE
CONTENU LORS DE COUPURES DE
PROGRAMMES

(71) DIGEO, INC. [US/US]; 8815 122nd Avenue
NE, Kirkland, WA 98033 (US).(72) TSUCHIDA, Ted, M.; 12914 N.E. 147th
Place, Woodinville, WA 98027 (US).
MILLER, Douglas, A.; 2727 Eastlake
Avenue E#405, Seattle, WA 98102 (US).
NOVAK, Robert, E.; 602 Valeri Ruth Court,
Santa Clara, CA 95050 (US).(74) CHRISTENSEN, Kory, D.; Stoel Rives
LLP, Suite 1100, 201 So. 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 NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H04N 1/60

(11) WO 02/104002 (13) A1

(21) PCT/US02/19071

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,038 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • GAMUT MAPPING

- MAPPAGE DE GAMME DE COU-
LEURS

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY
[US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto,
CA 94304-1112 (US).(72) KIMMEEL, Ronny; 66 Horev Street, 34343
Haifa (IL). SHAKED, Doron; 16A Mapu
Street, 34361 Haifa (IL). ELAD, Michael;
Einstein Street 45, 34603 Haifa (IL). SO-
BEL, Irwin; 228 Arbor Road, Menlo Park,
CA 94025 (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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 3/15

(11) WO 02/104003 (13) A1

(21) PCT/IB02/02165

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202296.8 14 Jun/juin 2001 EP
(14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CHARGE-COUPLED IMAGER

- IMAGEUR A COUPLAGE DE CHARGE

(71) DALSA CORPORATION [CA/CA]; 605
McMurray Road, Waterloo, Ontario N2V 2E9
(CA).(72) BOSIERS, Jan, T., J.; Prof. Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
KLEIMANN, Agnes, C., M.; Prof. Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LE
CAM, Laurent, L., D.; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) E.T.J.M. Smeets; Octrooibureau Smeets,
Poelhekkelaan 16, 5644 TN Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ H04N 3/15

(11) WO 02/104004 (13) A1

(21) PCT/JP02/05890

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-183623 18 Jun/juin 2001 JP
(18.06.2001)(30) 2002-42747 20 Feb/fév 2002 JP
(20.02.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PHOTSENSOR SYSTEM AND DRIVE
CONTROL METHOD THEREOF

- SYSTEME DE PHOTODETECTEURS
ET PROCEDE DE COMMANDE D'EN-
TRAINEMENT ASSOCIE

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD. [JP/JP];
6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo
151-8543 (JP).(72) NAKAMURA, Yoshiaki; 9-7-1-5-402,
Kabemachi, Ome-shi, Tokyo 198-0036 (JP).
MIZUTANI, Yasushi; 1-39-16-301, Shim-
meidai, Hamura-shi, Tokyo 205-0023 (JP).(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o
SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AU CA CN IN KR NO RU SG.

(84) EP (AT BE CH DE ES FI FR GB IT NL SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 5/208, 5/21

(11) WO 02/104005 (13) A1

(21) PCT/IB02/02213

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202323.0 18 Jun/juin 2001 EP
(18.06.2001)(30) 01203263.7 30 Aug/août 2001 EP
(30.08.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

- (54) • ANTI MOTION BLUR DISPLAY
• AFFICHAGE REDUISANT LE FLOU DE MOUVEMENT
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) DE HAAN, Gerard; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KLOMPENHOUWER, Michiel, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GRAVENDEEL, Cornelis; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04N 5/217
- (11) WO 02/104006 (13) A1
- (21) PCT/FR02/01965
- (22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/08038 19 Jun/juin 2001 FR (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING A PHOTSENSITIVE DEVICE
• PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF PHOTOSENSIBLE
- (71) TRIXELL S.A.S. [FR/FR]; Z.I. Centr'Alp, F-38430 Moirans (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANDRE, Patrice [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). NEYRET, Robert [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). BOSSET, Bruno [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). ATOYAN, Clément [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) COLLET, Alain et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/225
- (11) WO 02/104007 (13) A2
- (21) PCT/IB02/02285
- (22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01202307.3 15 Jun/juin 2001 EP (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • IMAGE PICK UP DEVICE AND CAMERA PROVIDED THEREWITH
• DISPOSITIF DE PRISE D'IMAGE ET CAMERA ASSOCIEE
- (71) DALSA CORPORATION [CA/CA]; 605 Mcmurray Road, Waterloo, Ontario N2V 2E9 (CA).
- (72) BOSIERS, Jan, T., J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BOERSMA, Yvonne, A.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) E.T.J.M. SMEETS; Octrooibureau Smeets, Poelhekkelaan, NL-5644 TN Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04N 5/225, H04M 1/21
- (11) WO 02/104008 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04747
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-185261 19 Jun/juin 2001 JP (19.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • INFORMATION TERMINAL DEVICE PROVIDED WITH TURNING FUNCTION-CARRYING CAMERA
• TERMINAL D'INFORMATION COMPORTANT UNE CAMERA A FONCTION DE ROTATION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SATO, Noriyoshi [JP/JP]; 133-6, Shinyoshidacho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0056 (JP). MASUTANI, Yutaka [JP/JP]; 1-4-12, Sasanodai, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0816 (JP). YODA, Koichi [JP/JP]; 2-9-6, Naruse, Machida-shi, Tokyo 194-0044 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/272
- (11) WO 02/104009 (13) A1
- (21) PCT/US01/19741
- (22) 19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMBINING VIDEO WITH SPATIO-TEMPORAL ALIGNMENT
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMBINAISON DE SEQUENCES VIDEO AVEC ALIGNEMENT SPATIO-TEMPORAL
- (71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL) [CH/CH]; c/o SRI, CH-1015 Lausanne (CH). BUSINGER, Peter, A. [US/US]; 344 Valleyscent Avenue, Scotch Plains, NJ 07076 (US).
- (72) PRANDONI, Paolo; Avenue de Morges 16, CH-1004 Lausanne (CH). VETTERLI, Martin; Chemin de Baussan 11, CH-1091 Grandvaux (CH). AYER, Serge; Impasse Pra-Michaud 5, CH-1753 Matran (CH).
- (74) BUSINGER, Peter, A.; 344 Valleyscent Avenue, Scotch Plains, NJ 07076 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/33
- (11) WO 02/104010 (13) A2
- (21) PCT/SE02/01144
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0102150-0 18 Jun/juin 2001 SE (18.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AN INFRARED IMAGE
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'IMAGES INFRAROUGES
- (71) FLIR SYSTEMS AB [SE/SE]; P.O. Box 3, S-182 11 Danderyd (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GULDEVALL, Ulf [SE/SE]; Skarpgränd 5, S-187 41 Täby (SE).
- (74) ALBIHNS STOCKHOLM AB et al. / etc.; P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/445
(11) WO 02/104011 (13) A2
(21) PCT/IB02/02201
(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/882,894 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DIS-
PLAYING TIME ORDERED OPTIONS
• PROCEDE ET SYSTEME D'AFFI-
CHAGE D'OPTIONS A ORDONNAN-
CEMENT TEMPOREL
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) TRAJKOVIC, Miroslav; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL). KURAPATI,
Kaushal; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL). GUTTA, Srinivas, V., R.;
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).
(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; In-
ternationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) CN JP KR.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04N 5/445
(11) WO 02/104012 (13) A1
(21) PCT/US02/18245
(22) 7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/882,314 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • DYNAMIC INTERFACE METHOD
AND SYSTEM FOR DISPLAYING RE-
DUCED-SCALE BROADCASTS
• PROCEDE ET SYSTEME A INTER-
FACE DYNAMIQUE POUR L'AFFI-
CHAGE D'EMISSIONS A ECHELLE
REDUITE
(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY
[US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto,
CA 94304-1112 (US).
(72) GARGI, Ullas; 821 E. Dana Street, Moun-
tain View, CA 94041 (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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/445
(11) WO 02/104013 (13) A1
(21) PCT/US02/18931
(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/885,793 19 Jun/juin 2001 US
(19.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • AUTOMATED INPUT IN AN INTERAC-
TIVE TELEVISION SYSTEM
• ENTREE DE DONNEES AUTOMA-
TIQUE DANS UN SYSTEME TELEVI-
SUEL INTERACTIF
(71) OPENTV, CORP. [US/US]; 401 East Mid-
dlefield Road, Mountain View, CA 94043-
4005 (US).
(72) ZDEPSKI, Joel; 470 Levin Avenue, Moun-
tain View, CA 94040 (US).
(74) RANKIN, Rory, D.; Conley, Rose & Tayon,
P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398
(US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/74
(11) WO 02/104014 (13) A1
(21) PCT/IB02/02062
(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 01202297.6 14 Jun/juin 2001 EP
(14.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • LCD PROJECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE PROJECTION A AFFI-
CHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) ROEST, Wouter; Internationaal Octrooibu-
reau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL). VAN SANTEN, Helmar;
Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) VAN DEN HOOVEN, Jan; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04N 5/74
(11) WO 02/104015 (13) A1
(21) PCT/IB02/02287
(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/882,983 16 Jun/juin 2001 US
(16.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • SPRING BRACKET FOR MOUNTING
CATHODE RAY TUBES IN PROJEC-
TION TELEVISION DEVICES
• MAIN DE RESSORT POUR MONTAGE
DE TUBES CATHODIQUES DANS DES
DISPOSITIFS DE TELEPROJECTEUR
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) FLEETWOOD, Stephen, W.; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Interna-
tionaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) CN JP KR.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04N 5/91, 5/92, 7/24, G11B 20/10, 27/00
(11) WO 02/104016 (13) A1
(21) PCT/JP02/05963
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-180952 15 Jun/juin 2001 JP
(15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • DATA RECORDING METHOD, DATA
EDITING METHOD, DATA DECOD-
ING METHOD, AND APPARATUS
THEREOF
• PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE
DONNEES, PROCEDE DE MISE EN
FORME DE DONNEES, PROCEDE DE
DECODAGE DE DONNEES ET APPA-
REIL ASSOCIE
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];
22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi,
Osaka 545-8522 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) KIYAMA, Jiro [JP/JP]; 2-31-21-206,
Maïharanishi, Funabashi-shi, Chiba
274-0825 (JP). IWANO, Yuri [JP/JP];
2-24-7-A217, Honda-cho, Midori-ku,
Chiba-shi, Chiba 266-0005 (JP). YAM-
AGUCHI, Takayoshi [JP/JP]; 6-829-33,
Nishihatsuishi, Nagareyama-shi, Chiba
270-0121 (JP).
(74) FUJIMOTO, Eisuke et al. / etc.; c/o Fu-
jimoto Patent & Law Office, Room 317,
Sanno Grand Building, 3F, 14-2, Nagata-cho
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/92, 5/783, G11B 20/10, 20/12

(11) WO 02/104017 (13) A1

(21) PCT/JP02/05526

(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-183316 18 Jun/juin 2001 JP
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • IMAGE RECORDING DEVICE AND
METHOD

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENRE-
GISTREMENT D'IMAGES

(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) MAITA, Soichiro [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, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ H04N 7/01

(11) WO 02/104018 (13) A1

(21) PCT/KR02/01142

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/34404 18 Jun/juin 2001 KR
(18.06.2001)

(30) 2002/22567 24 Apr/avr 2002 KR
(24.04.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR OUTPUTTING VIDEO
IMAGES IN VIDEO MONITORING
SYSTEM

• PROCEDE SERVANT A PRODUIRE
DES IMAGES VIDEO DANS UN SYS-
TEME DE SURVEILLANCE VIDEO

(71) ALOGICS CO., LTD. [KR/KR]; 4F, Hanvit
Bank B/D, 250-2 Seohyeon-Dong, Bun-
dang-Gu, Seongnam-City, Kyeonggi-Do
463-050 (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Hak-Sung [KR/KR]; 102-1101
Hansol Apt., 579, Gokbanjung-Dong, Kwon-
sun-Gu, Suwon-Si, Kyeonggi-Do 441-400
(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 NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/088, G06F 17/30, H04N 5/445

(11) WO 02/104019 (13) A1

(21) PCT/IB02/02224

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202371.9 19 Jun/juin 2001 EP
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR GENERATING BLOCKS
OF DATA, METHOD FOR PROCESS-
ING OF THE SAME, TELEVISION
BROADCASTING SYSTEM EMPLOY-
ING SUCH METHODS, AND TELE-
TEXT RECEIVER ARRANGEMENT
FOR USE IN THE SYSTEM

• PROCEDE DE GENERATION DE
BLOCS DE DONNEES, PROCEDE
DE TRAITEMENT DE CES BLOCS,
SYSTEME DE DIFFUSION TELEVI-
SEE UTILISANT CES PROCEDES ET
AGENCEMENT DE RECEPTEUR DE
TELETEXTE DESTINE A CE SYS-
TEME

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) UPADHYA, Bhargavi; Internationaal Oct-
roobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(74) SCHMITZ, Herman, J., R.; Internation-
aal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04N 7/10, 7/025

(11) WO 02/104020 (13) A1

(21) PCT/US01/48406

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/883,098 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ADVERTISEMENT SWAPPING USING
AN AGGREGATOR FOR AN INTERAC-
TIVE TELEVISION SYSTEM

• PERMUTATION D'ANNONCES PU-
BLICITAIRES AU MOYEN D'UN
AGREGATEUR POUR SYSTEME DE
TELEVISION INTERACTIF

(71) DIGEO, INC. [US/US]; 8815 122nd Avenue
NE, Kirkland, WA 98033 (US).

(72) MILLER, Douglas, Allyn; 2727 Eastlake
Avenue E#405, Seattle, WA 98102 (US).

(74) SOBRINO, Maria, McCormack et al. /
etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th
Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Ange-
les, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/12

(11) WO 02/104021 (13) A1

(21) PCT/US02/18721

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,008 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A FAST VIDEO ENCODER USING
ADAPTIVE HIERARCHICAL VIDEO
PROCESSING IN A DOWN/SAMPLED
DOMAIN

• CODEUR VIDEO RAPIDE FAISANT
INTERVENIR UN TRAITEMENT VI-
DEO HIERARCHIQUE ADAPTATIF
DANS UN DOMAINE SOUS-ECHAN-
TILLONNE

(71) MEDIA EXCEL, INC. [US/US]; 1826
Kramer Lane, Suite F, Austin, TX 78758
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Jongil [US/US]; 7223 Villa Maria
Lane, Austin, TX 78759 (US).

(74) STELLITANO, Patrick; 2803 Inridge Dr.,
Austin, TX 78745 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/16

(11) WO 02/104022 (13) A2

(21) PCT/IB02/02234

(22) 11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)

(25) en (26) en

- (30) 09/882,158 **15 Jun/juin 2001** US
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • MULTI-USER PROFILE GENERATION
• GENERATION D'UN PROFIL MULTI-UTILISATEUR
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) GUTTA, Srinivas, V., R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KURAPATI, Kaushal; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TRAJKOVIC, Miroslav; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04N 7/16, 5/00
- (11) WO 02/104023 (13) A2
- (21) PCT/US01/48251
- (22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/736,617 **13 Dec/déc 2000** US
(13.12.2000)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • CONDITIONAL ACCESS FOR FUNCTIONAL UNITS
• ACCES CONDITIONNEL A DES UNITES FONCTIONNELLES
- (71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAKOFKA, Douglas, S. [US/US]; 516 Fairhill Street, Willow Grove, PA 19090 (US). OKIMOTO, John [US/US]; 14139 Via Corsini, San Diego, CA 92128 (US).
- (74) KULAS, Charles, J. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew, LLP, Two Embarcadero, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/16
- (11) WO 02/104024 (13) A1
- (21) PCT/US02/09863
- (22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/824,531 **2 Apr/avr 2001** US
(02.04.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • AN INTELLIGENT DEVICE SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTION OF DIGITAL SIGNALS ON A WIDE-BAND SIGNAL DISTRIBUTION SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE DE DISPOSITIF INTELLIGENT DESTINES A DISTRIBUER DES SIGNAUX NUMERIQUES SUR UN SYSTEME DE DISTRIBUTION DE SIGNAL A LARGE BANDE
- (71) Z-BAND, INC. [US/US]; Murata Business Center, 453 Lincoln Street, Carlisle, PA 17013 (US).
- (72) HENNENHOEFER, Earl; 2441 East Bayberry Drive, Harrisburgh, PA 17112 (US). SNYDER, Richard, V.; 3011 Green Street, Harrisburgh, PA 17110 (US). STINE, Robert, D.; 7 Glencarron Court, Dillsburg, PA 17019 (US).
- (74) MCWILLIAMS, Thomas, J.; ReedSmith LLP, 1650 Market Street, 2500 One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/167, 5/262
- (11) WO 02/104025 (13) A2
- (21) PCT/EP02/06135
- (22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 01114472.2 **15 Jun/juin 2001** EP
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PRIVACY FILTER
• FILTRE DE CONFIDENTIALITE
- (71) ZN VISION TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; Universitätsstrasse 160, 44801 Bochum (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRAUCKMANN, Michael [DE/DE]; Durchholzerstrasse 147b, 58458 Witten (DE). CLASEN, Martin [DE/DE]; Vormholzstrasse 16a, 44801 Bochum (DE). GEHLEN, Stefan [DE/DE]; Am Stenshof 73, 44869 Bochum (DE). VON DER MALSBERG, Christoph [DE/DE]; Wiemelhäuserstrasse 160, 44799 Bochum (DE). WERNER, Martin [DE/DE]; Urbeckerstrasse 90b, 58675 Hemer (DE).
- (74) WEIGELT, Udo; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/173
- (11) WO 02/104027 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06571
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01/07867 **15 Jun/juin 2001** FR
(15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • PROCESS FOR SYNCHRONIZING THE TRANSMISSION OF PROGRAMS AND THE INCORPORATION OF TRANSMISSION CONTENTS, CORRESPONDING DEVICES AND PRODUCTS
• PROCEDE SERVANT A SYNCHRONISER LA TRANSMISSION DE PROGRAMMES ET L'INCORPORATION DE CONTENUS DE TRANSMISSION, DISPOSITIFS ET APPAREILS CORRESPONDANTS

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LESENNE, Laurent [FR/FR]; 26, rue des Tertres, F-35690 Acigne (FR).
PASQUIER, Frédéric [FR/FR]; 26, rue d'Ouessant, F-35890 Laille (FR).

(74) KERBER, Thierry; THOMSON multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (i) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ H04N 7/173

(11) WO 02/104028 (13) A1

(21) PCT/IB02/02268

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01202303.2 15 Jun/juin 2001 EP (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SYSTEM FOR TRANSMITTING PROGRAMS TO CLIENT TERMINALS
• SYSTEME DE TRANSMISSION DE PROGRAMMES A DES TERMINAUX CLIENTS

(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) KORST, Johannes, H., M. [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GRAVENDEEL, Cornelis; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04N 7/173

(11) WO 02/104029 (13) A1

(21) PCT/JP02/05962

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-179983 14 Jun/juin 2001 JP (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • INFORMATION PROVIDING SYSTEM, BROADCAST RECEPTION APPARATUS, AND SERVER APPARATUS

• SYSTEME FOURNISSEUR D'INFORMATIONS, APPAREIL RECEPTEUR DE TRANSMISSION ET APPAREIL SERVEUR

(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) HOSODA, Takashi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
YABE, Jun [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04N 7/173, 7/16, H04H 9/00

(11) WO 02/104030 (13) A1

(21) PCT/US02/17166

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,487 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING BROADCAST SCHEDULE BASED ON MOST RECENT CLIENT DEMAND FEEDBACK

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER UN PROGRAMME DE DIFFUSION SUR LA BASE DES EXIGENCES LES PLUS RECENTES DES CLIENTS

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; (a Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) CONNELLY, Jay; 3148 NW 126th Place, Portland, OR 97229 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/173, 7/16, H04H 9/00

(11) WO 02/104031 (13) A1

(21) PCT/US02/17316

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,105 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR PERIODICALLY DELIVERING AN OPTIMAL BATCH BROADCAST SCHEDULE BASED ON DISTRIBUTED CLIENT FEEDBACK

• PROCEDE ET APPAREIL DE DIFFUSION PERIODIQUE D'UN PROGRAMME DE DIFFUSION DE LOT OPTIMAL BASE SUR LE RETOUR CLIENT REPARTI

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) CONNELLY, Jay; 3148 NW 126th Place, Portland, OR 97229 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/18, B60R 21/00, 1/00

(11) WO 02/104032 (13) A1

(21) PCT/JP02/02525

(22) 15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-178776 13 Jun/juin 2001 JP (13.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PERIPHERAL IMAGE PROCESSOR OF VEHICLE AND RECORDING MEDIUM

• PROCESSEUR D'IMAGES PERIPHERIQUES POUR VEHICULE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) DENSO CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YANAGAWA, Hirohiko [JP/JP]; c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP).
ISHIKAWA, Tetsuri [JP/JP]; c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP).
OGISO, Haruhiko [JP/JP]; c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP).
IMANISHI, Masayuki

- [JP/JP]; c/o Nippon Soken, Inc., 14, Iwaya, Shimohasumi-cho, Nishio-shi, Aichi 445-0012 (JP).
- (74) YAHAGI, Kazuyuki; 8th Floor, Nagoya Center Bldg. Annex, 2-2-22, Nishiki, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).
- (81) CN DE KR US.
-
- (51)⁷ H04N 7/18
- (11) WO 02/104033 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05849
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-178524 13 Jun/juin 2001 JP (13.06.2001)
- (30) 2002-167364 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • REMOTE VIDEO RECOGNITION SYSTEM
• SYSTEME DE RECONNAISSANCE VIDEO A DISTANCE
- (71) USC CO., LIMITED [JP/JP]; 1-6-4, Ohsaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIRATO, Norimitu [JP/JP]; USC Co., Limited, 1-6-4, Ohsaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8571 (JP).
- (74) YAMAGUCHI, Tetsuo; 2F, Maruwa Building, 17-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04N 7/18
- (11) WO 02/104034 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01117
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/33882 15 Jun/juin 2001 KR (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR HIGH-DEFINITION MULTI-SCREEN DISPLAY
• PROCEDE ET APPAREIL D'AFFICHAGE A ECRANS MULTIPLES DE HAUTE DEFINITION
- (71) SUNGJIN C & C, LTD. [KR/KR]; 1543-6 Core Building, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-073 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIM, In-Keon [KR/KR]; 100-304 Banpo APT, Banpo Bon-dong, Seocho-ku, Seoul 137-049 (KR). JANG, Chul-Jin [KR/KR]; 214-213 Sangdo 4-dong, Dongjak-ku, Seoul 156-034 (KR). PARK, Jun-Seok [KR/KR]; 105-601 Kyungnam APT, 67-1 Shingil 1-dong, Yongdungpo-ku, Seoul 150-051 (KR).
- (74) WON, Tae-Young; Samhec Patent & Law Office, Suite 1905, Sung-Ji Heights III Building, 642-6 Yeoksam-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-717 (KR).
- (81) AU CA CN JP RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04N 7/18
- (11) WO 02/104035 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01118
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/33887 15 Jun/juin 2001 KR (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DATA COMPRESSION OF MULTI-CHANNEL MOVING PICTURES
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMPRESSION DE DONNEES D'IMAGES ANIMEES A PLUSIEURS CANAUX
- (71) SUNGJIN C & C, LTD. [KR/KR]; 1543-6 Core Building Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-073 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIM, In-Keon [KR/KR]; 100-304 Banpo APT, Banpo Bon-dong, Seocho-ku, Seoul 137-049 (KR). JANG, Chul-Jin [KR/KR]; 214-213 Sangdo 4-dong Dongjak-ku, Seoul 156-034 (KR). KIM, Do-Yeon [KR/KR]; 216-2005 Chungmu Jugong APT, 872, Geumjung-dong, Gun-Po City 435-050 (KR). LEE, Dong-Yeob [KR/KR]; 2/1, 58-2 Pil-dong, Jung-ku, Seoul 100-272 (KR).
- (74) WON, Tae-Young; Samhec Patent & Law Office, Suite 1905, Sung-Ji Heights III Building, 642-6 Yeoksam-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-717 (KR).
- (81) AU CA CN JP RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04N 7/24, 7/15
- (11) WO 02/104036 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05917
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-181661 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD, SYSTEM, AND PROGRAM FOR CREATING, RECORDING, AND DISTRIBUTING DIGITAL STREAM CONTENTS
• PROCEDE, SYSTEME ET PROGRAMME DESTINES A CREER, ENREGISTRER ET DISTRIBUER DES CONTENUS DE TRAINS DE DONNEES NUMERIQUES
- (71) YAHOO JAPAN CORPORATION [JP/JP]; 6-7, Kita-Aoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0061 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MARSH, Brian [US/JP]; c/o Yahoo Japan Corporation, 6-7, Kita-Aoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0061 (JP).
- (74) ISSHIKI, Kensuke et al. / etc.; Rookin-Shinbashi Bldg. 3F, 12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/25, 7/10
- (11) WO 02/104037 (13) A1
- (21) PCT/US02/09148
- (22) 25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/833,098 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
- (30) 09/963,092 24 Sep/sep 2001 US (24.09.2001)
- (30) 09/963,136 24 Sep/sep 2001 US (24.09.2001)
- (30) 09/963,093 24 Sep/sep 2001 US (24.09.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SYSTEM AND APPARATUS FOR DISPLAYING SUBSTITUTE CONTENT
• SYSTEME ET APPAREIL D'AFFICHAGE DE CONTENU DE REMPLACEMENT
- (71) DIEGO, INC. [US/US]; 8815 122nd Avenue N.E., Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) TSUCHIDA, Ted, M.; 12914 N.E. 147th Place, Woodinville, WA 98072 (US). MILLER, Douglas, A.; 2727 Eastlake Avenue E#405, Seattle, WA 98102 (US). NOVAK, Robert, E.; 602 Valeri Ruth Court, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (74) DEGUYMAN, Arnold, M. et al. / etc.; deGuzman Okamoto & Benedicto LLP, P.O. Box 51900, Paolo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/26

(11) WO 02/104038 (13) A1

(21) PCT/IB02/02235

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 01401620.8 19 Jun/juin 2001 EP
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND DECODER FOR PROCESSING A DIGITAL VIDEO SIGNAL
• PROCEDE ET DECODEUR POUR LE TRAITEMENT D'UN SIGNAL VIDEO-NUMERIQUE(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEL CORSO, Sandra [FR/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04N 7/26, 7/30

(11) WO 02/104039 (13) A1

(21) PCT/US02/18962

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,753 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CONFIGURABLE PATTERN OPTIMIZER
• OPTIMISATEUR DE MOTIF CONFIGURABLE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) GOVINDASWAMY, Senthil; 9931 Paseo Monril, San Diego, CA 92129 (US). THYAGARAJAN, Kadayam; 4782 Thurston Place, San Diego, CA 92130 (US). LEVIN, Jeffrey, A.; 13063 Harwick Lane, San Diego, CA 92130 (US).

(74) OGROD, Gregory, D. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5755 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 9/31

(11) WO 02/104040 (13) A1

(21) PCT/US02/15849

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/885,231 19 Jun/juin 2001 US
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PROJECTION ENGINE
• MOTEUR DE PROJECTION

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) RUTMAN, Serge; 17100 Cougar Road, Boulder Creek, CA 95006 (US). O'CONNOR, Michael; 10953 Wilkinson Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). SALSMAN, Kenneth; 4963 Lapis Lane, Plesanton, CA 94566 (US).

(74) TROP, Timothy, H.; Trop, Pruner & Hu, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 9/804, 5/785

(11) WO 02/104041 (13) A1

(21) PCT/US02/19065

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,547 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CHANGING A PLAYBACK SPEED FOR A VIDEO PRESENTATION RECORDED IN A NON-PROGRESSIVE FRAME STRUCTURE FORMAT
• MODIFICATION D'UNE VITESSE DE LECTURE D'UNE PRESENTATION VIDEO ENREGISTREE DANS UN FORMAT DE STRUCTURE D'IMAGE NON-PROGRESSIVE(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIN, Shu [CN/US]; 9339 Notre Dame Drive, Apt. D, Indianapolis, IN 46240 (US). XIE, Jianlei [CN/US]; 11852 Stoney Bay Circle, Carmel, IN 46033 (US). SCHULTZ, Mark, Alan [US/US]; 4437 Somerset Way South, Carmel, IN 46033 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph et al. / etc.; THOMSON Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543-5312 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 9/804, 5/783, 7/30

(11) WO 02/104042 (13) A1

(21) PCT/US02/19208

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/883,635 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CHANGING A PLAYBACK SPEED FOR A VIDEO PRESENTATION RECORDED IN A PROGRESSIVE FRAME STRUCTURE FORMAT
• CHANGEMENT DE VITESSE DE LECTURE POUR UNE PRESENTATION VIDEO ENREGISTREE DANS UN FORMAT A STRUCTURE DE TRAMES PROGRESSIVES(71) THOMSON LICENSING S.A. [US/US]; 46, Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIN, Shu [CN/US]; 9339 Notre Dame Drive, Apt. D, Indianapolis, IN 46240 (US). XIE, Jianlei [CN/US]; 11852 Stoney Bay Circle, Carmel, IN 46033 (US). SCHULTZ, Mark, Alan [US/US]; 4437 Somerset Way South, Carmel, IN 46033 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543-5312 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q

(11) WO 02/104043 (13) A2

(21) PCT/US02/19332

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,886 19 Jun/juin 2001 US
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING NOMINAL REMOTE STATION OPERATIONAL SETTING FOR MINIMAL BASE STATION NOISE INTERFERENCE

- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER LES REGLAGES OPERATIONNELS NOMINAUX DE LA STATION DEPORTEE POUR ASSURER UNE INTERFERENCE DE BRUIT MINIME DE LA STATION DE BASE

(71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025 West NASA Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAO, Tjo, San [CA/CA]; 293 Brighton, Beaconsfield, Quebec H9W 2L9 (CA). BOURBONNAIS, Jean-Rene [CA/CA]; 4 Kanata Avenue, Pointe-Claire, Quebec H9R 5P7 (CA). RICH, Alan, Philip [CA/CA]; 127 Wilderest, Pointe-Claire, Quebec H9R 3W2 (CA).

(74) COMTOIS, Mark, C.; 1667 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 3/00

(11) WO 02/104044 (13) A2

(21) PCT/US02/20299

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,589 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SYSTEM FOR AND METHOD OF CHANNEL ASSOCIATED SIGNALING BACKHAUL IN A ROUTING SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE DE LIAISON DE SIGNALISATION VOIE PAR VOIE DANS UN SYSTEME D'ACHEMINEMENT

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 6300 Legacy, Plano, TX 75024 (US).

(72) STOUGHTON, Ronald, Milton; 9497 Sylvan Dell, Columbia, MD 21045 (US).

(74) BURLEIGH, Roger, S.; Ericsson Inc., 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04Q 7/00

(11) WO 02/104045 (13) A2

(21) PCT/IB02/02229

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,062 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(30) 10/172,626 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ADAPTIVE SCHEDULING FOR MULTI-CARRIER SYSTEMS

- PROGRAMMATION ADAPTATIVE CONÇUE POUR DES SYSTEMES A PORTEUSES MULTIPLES

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [US/US]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (US).

(72) WU, Jianming; 13-23 Bayshore Drive, Nepean, Ontario K2B 6M7 (CA). TONG, Wen; 12 Whitestone Dr., Ottawa, Ontario K2C 4A7 (CA).

(74) NORTEL NETWORKS LIMITED; c/o WITHROW, Benjamin, S, WITHROW & TERRANOVA, P.L.L.C., Post Office Box 1287, Cary, NC 27512 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/22, H04L 12/56

(11) WO 02/104046 (13) A1

(21) PCT/EP01/06787

(22) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • MAPPING OF PACKETS TO PDP CONTEXTS IN MULTISESSION CONNECTION

- ADAPTATION DE PAQUETS A DES CONTEXTES PDP DANS UNE CONNEXION MULTISESSION

(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) HAUMONT, Serge [FR/FI]; Riis-tavuorenkuja 3b#10, FIN-00320 Helsinki (FI).

(74) LESON, Thomas, Johannes, Alois et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 02/104047 (13) A1

(21) PCT/GB02/02745

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114813.9 18 Jun/juin 2001 GB (18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • INTEGRATION OF NETWORK CONTROL FUNCTIONS IN A WIRELESS NETWORK

- INTEGRATION DE FONCTIONS DE CONTROLE DE RESEAU DANS UN RESEAU SANS FIL

(71) IPWIRELESS, INC. [US/US]; 1001 Bayhill Drive, 2nd Floor, San Bruno, CA 94066 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JONES, Richard, Alan [GB/GB]; 10 Fontwell Drive, Downend, Bristol, BS16 6RR (GB). NICHOL, Roger [GB/GB]; 21 Craven Common, Uffington, Faringdon, Oxfordshire, SN7 7RN (GB).

(74) HUDSON, Peter; InetIP, 121 Blackberry Lane, Four Marks, Alton, Hampshire GU34 5DJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
 ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
 TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
 IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
 CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
 (i) for the following designations / pour les
 désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
 BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
 MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
 ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
 TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
 IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
 CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04Q 7/28, 7/38

(11) WO 02/104048 (13) A1

(21) PCT/FI02/00513

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 20011263 14 Jun/juin 2001 FI
(14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • GROUP CALL MANAGEMENT MECH-
ANISM• MECANISME DE GESTION D'APPEL
DE GROUPE(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) PALTEMAA, Ilpo [FI/FI]; Sepontie 1 I,
FIN-02130 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 NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/30, 7/36, H04B 7/005

(11) WO 02/104049 (13) A1

(21) PCT/EP02/03089

(22) 18 Mar/mar 2002 (18.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114671.1 15 Jun/juin 2001 GB
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A METHOD FOR REDUCING INTER-
FERENCE TO COMMUNICATIONS IN
TIME DIVISION DUPLEXING (TDD)
MODE BETWEEN A TDD MOBILE
AND A TDD BASE STATION• PROCEDE PERMETTANT DE RE-
DUIRE L'INTERFERENCE DANS DES
COMMUNICATIONS EN MODE DU-
PLEXAGE A REPARTITION DANS LE
TEMPS (TDD) ENTRE UN MOBILE
TDD ET UNE STATION DE BASE TDD(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algo-
nquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LOPES, Luis [GB/GB]; 9 Standings
Close, Nine Elms, Swindon, Wiltshire SN5
9UG (GB).(74) JEPSEN, Rene et al. / etc.; Motorola Eu-
ropean Intellectual Property, Midpoint, Alen-
con Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL
(GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H04Q 7/30, H04J 3/06

(11) WO 02/104050 (13) A1

(21) PCT/FI01/00583

(22) 19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)

(25) fi (26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SYNCHRONIZATION OF A MULTI-
MODE BASE STATION USING A COM-
MON SYSTEM CLOCK• SYNCHRONISATION DE STATION DE
BASE MULTIMODE UTILISANT UNE
HORLOGE SYSTEME COMMUNE(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) PIIRAINEN, Olli [FI/FI]; Pikisaarentie
1 E 11, FIN-90100 Oulu (FI).(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23,
P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZCA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN 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 (Utility model / modèle
d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).(51)⁷ H04Q 7/32, 7/38

(11) WO 02/104051 (13) A1

(21) PCT/EP02/05974

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/882,963 15 Jun/juin 2001 US
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A
USER TO AVOID UNINTENTIONAL
CALLS IN A MOBILE TELEPHONE
NETWORK• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT A UN UTILISATEUR D'EVITER
DES APPELS NON INTENTIONNELS
DANS UN RESEAU DE TELEPHONIE
MOBILE(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERIC-
SSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm
(SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SMITH, Bryan [GB/SE]; Kielergatan
28B, S-252 69 Råå (SE).(74) HOFMAN-BANG ZACCO 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 NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/32

(11) WO 02/104052 (13) A2

(21) PCT/FR02/01857

- (22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/07143 31 May/mai 2001 FR (31.05.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD FOR DETECTION OF SATURATION OF FILES OR APPLICATIONS IN A MOBILE COMMUNICATION DEVICE
• PROCEDE DE DETECTION DE SATURATION DE FICHIERS OU D'APPLICATIONS DANS UN APPAREIL DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) GEMPLUS [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 GEMENOS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TUILIER, Edmond [FR/FR]; 41, bld Lyon, F-13012 MARSEILLE (FR).
- (74) AIVAZIAN, Denis; c/o GEMPLUS, Avenue du Pic de Beertagne, Par d'Activités de Gémenos, F-13881 GEMENOS (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA UG ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA UG ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ H04Q 7/34, 7/38
(11) WO 02/104053 (13) A1
(21) PCT/JP01/05100
(22) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)
- (25) ja (26) ja
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • MOBILE WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND ITS POSITION REGISTERING METHOD
• SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE SANS FIL ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE POSITION CORRESPONDANT
- (71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AOKI, Nobuhisa [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). NAKAMURA, Takaharu [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.
- (51)⁷ H04Q 7/36
(11) WO 02/104054 (13) A1
(21) PCT/IB02/00834
(22) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)
(25) en (26) en
(30) 0114965.7 19 Jun/juin 2001 GB (19.06.2001)
(30) 0115083.8 20 Jun/juin 2001 GB (20.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HALONEN, Timo [FI/FI]; Nokia Networks OY, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). LONGONI, Fabio [IT/ES]; Calle Severo Ochoa, E-25590 Campanillas (ES). MELERO, Juan [FI/FI]; Nokia Networks OY, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). D'ARGENCE, François [FR/FI]; Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (74) STYLE, Kelda, Camilla, Karen et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04Q 7/36
(11) WO 02/104055 (13) A1
(21) PCT/IT02/00385
(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
(25) en (26) en
(30) TO2001 A 000568 14 Jun/juin 2001 IT (14.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SIMULATING THE BEHAVIOUR OF A NETWORK FOR MOBILE RADIO APPARATUS
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT LA SIMULATION DU COMPORTEMENT D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS POUR DISPOSITIFS DE RADIOCOMMUNICATIONS MOBILES
- (71) TELECOM ITALIA LAB S.P.A. [IT/IT]; Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARBARESI, Andrea [IT/IT]; Telecom Italia Lab S.p.a., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). BULDORINI, Andrea [IT/IT]; Telecom Italia Lab S.p.a., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). CALOCHIRA, Giorgio [IT/IT]; Telecom Italia Lab S.p.a., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). GORIA, Paolo [IT/IT]; Telecom Italia Lab S.p.a., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). GUERRINI, Claudio [IT/IT]; Telecom Italia Lab S.p.a., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). NANNICINI, Saverio [IT/IT]; DataFox S.r.l., Via Circondaria, 56/3, I-50127 Firenze (IT). SORBARA, Davide [IT/IT]; Telecom Italia Lab S.p.a., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).
- (74) TELECOM ITALIA LAB S.P.A.; IPR Management, Casuccio, Carlo, Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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).

SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/36

(11) WO 02/104056 (13) A1

(21) PCT/JP01/05068

(22) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • COMMUNICATION TRAFFIC CONTROL METHOD

- PROCEDE DE GESTION DE TRAFIC DE TELECOMMUNICATION

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATAOKA, Masayuki [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04Q 7/38, 7/22

(11) WO 02/104057 (13) A1

(21) PCT/EP01/06844

(22) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ROAMING FROM IMS DOMAIN TO THE CS DOMAIN

- ITINERANCE D'UN DOMAINE IMS AU DOMAINE CS

(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) HUOTARI, Seppo [FI/FI]; Albergan Esplanadi 4 B 31, FIN-02600 Espoo (FI). TUOHINO, Markku [FI/FI]; Koivusyrjä 25 F, FIN-02130 Espoo (FI).

(74) PELLMAN, Hans-Bernd et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, 80336 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 02/104058 (13) A1

(21) PCT/EP01/06925

(22) 19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)

(25) en (26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR LOAD SHARING BETWEEN A PLURALITY OF CELLS IN A RADIO NETWORK SYSTEM

- PROCEDE ET SYSTEME DE PARTAGE DE CHARGE ENTRE UNE PLURALITE DE CELLULES D'UN SYSTEME DE RESEAU RADIO

(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) PEDRAZA, Salvador [ES/ES]; Pasaje Virgen de Belen, 2, 5B, 29004 Malaga (ES).

(74) TORIL, Matias [ES/ES]; Hermes, 12 Pl. 12, 4^B, 29010 Malaga (ES).

(74) ASSOCIATION NO. 15; Eisenführ, Speicher & Partner, Arnulfstr. 25, 80335 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 02/104059 (13) A1

(21) PCT/EP02/01497

(22) 11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114664.6 15 Jun/juin 2001 GB (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • HANDOVER IN A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM

- TRANSFERT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION CELLULAIRE

(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURKE, Michael, Edward [GB/US]; 1119 Betty Drive, Lake Zurich, IL 60196 (US).

(74) JEPSEN, Rene; Motorola European Intellectual Property, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 02/104060 (13) A1

(21) PCT/EP02/03090

(22) 18 Mar/mar 2002 (18.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 0114661.2 15 Jun/juin 2001 GB (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • A METHOD FOR PROVIDING A COMMUNICATION CHANNEL IN TIME DIVISION DUPLEXING (TDD) MODE BETWEEN A TDD MOBILE AND A TDD BASE STATION

- PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UN CANAL DE COMMUNICATION EN MODE DUPLEX A REPARTITION DANS LE TEMPS (TDD) ENTRE UNE STATION MOBILE TDD ET UNE STATION DE BASE TDD

(71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOPES, Luis [GB/GB]; 9 Standings Close, Nine Elms, Swindon, Wiltshire SN5 9UG (GB).

(74) JEPSEN, Rene; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 02/104061 (13) A1

(21) PCT/JP02/05857

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-182382 15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • CELLULAR COMMUNICATION APPARATUS AND CHANNEL CAPTURE METHOD

- APPAREIL DE COMMUNICATION CELLULAIRE ET PROCEDE DE CAPTURE DE CANAL
- (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) **TAJIRI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SAKAI, Satoru** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAKATA, Yasutaka** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **GONDOH, Takashi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira et al.** / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/38**
- (11) **WO 02/104062** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01075
- (22) **5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0102136-9 **15 Jun/juin 2001 SE (15.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • A SYSTEM FOR MOBILE RADIO COMMUNICATION AND A METHOD RELATING TO SERVICE PROVISION IN MOBILE RADIO COMMUNICATION NETWORKS
- SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE ET PROCEDE RELATIF AUX DISPONIBILITES DE SERVICE DANS DES RESEAUX DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE
- (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) **MARTLEW, Paul** [GB/GB]; 34 Selwood Road, Kingfield, Woking, Surrey GU22 9TH (GB).
- (74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB et al.** / etc.; Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/38**
- (11) **WO 02/104063** (13) A1
- (21) PCT/SE02/01219
- (22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0102200-3 **18 Jun/juin 2001 SE (18.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM OF CHANNEL ALLOCATION
- PROCEDE ET SYSTEME D'ATTRIBUTION DE CANAL
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 STOCKHOLM (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUNDH, Peter** [SE/SE]; Eksättravägen 218, S-127 61 Skärholmen (SE).
- (74) **MONICA MAGNUSSON; ERICSSON AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 STOCKHOLM (SE).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 11/00**
- (11) **WO 02/104064** (13) A2
- (21) PCT/CA02/00819
- (22) **4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/880,811 **15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • OPTICAL CONNECTION ARRANGEMENTS
- AGENCEMENTS DE CONNEXION OPTIQUE
- (71) **TROPIC NETWORKS INC.** [CA/CA]; 135 Michael Cowpland Drive, Kanata, Ontario K2M 2E9 (CA).
- (72) **KELLY, Colin, Geoffrey**; 1231 Clothier Court, Manotick, Ontario K4M 1C8 (CA). **BIERMAN, Robert, Michael**; 16 Greenwich Avenue, Nepean, Ontario K2E 5E6 (CA).
- (74) **DONNELLY, Victoria**; Tropic Networks, Inc., 135 Michael Cowpland Drive, Kanata, Ontario K2M 2E9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
- SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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).
-
- SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **H04R**
- (11) **WO 02/104065** (13) A2
- (21) PCT/GB02/02435
- (22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0114501.0 **14 Jun/juin 2001 GB (14.06.2001)**
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
- (54) • MOBILE TELEPHONE
- TELEPHONE MOBILE
- (71) **NEW TRANSDUCERS LIMITED** [GB/GB]; 37 Ixworth Place, London SW3 3QH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BANK, Graham** [GB/GB]; New Transducers Limited, Cygnet House, Kingfisher Way, Hinchingsbrooke Business Park, Huntingdon, Cambs PE29 6FW (GB). **OWEN, Neil, Simon** [GB/GB]; New Transducers Limited, Cygnet House Kingfisher Way, Hinchingsbrooke Business Park, Huntingdon, Cambs PE29 6FW (GB).
- (74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 **H04R**
- (11) **WO 02/104066** (13) A2
- (21) PCT/GB02/02788
- (22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0114773.5 **16 Jun/juin 2001 GB (16.06.2001)**

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • HEADSET APPARATUS

• DISPOSITIF DE CASQUE D'ECOUTE

(71) DAVIES INDUSTRIAL COMMUNICATIONS LIMITED [GB/GB]; Sutton Road, Wigginton, York YO32 2RB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAVIES, John [GB/GB]; Strathmore, Sutton Road, Wigginton, York YO32 2RB (GB).

(74) HOSTE, Colin, Francis; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H04R

(11) WO 02/104067 (13) A2

(21) PCT/US02/18969

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/881,793 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR SENSING AN ACOUSTIC SIGNAL USING MICROELECTROMECHANICAL SYSTEMS TECHNOLOGY

• SYSTEMES ET PROCÉDES DE DETECTION D'UN SIGNAL ACOUSTIQUE A L'AIDE DE SYSTEMES MICROELECTROMECHANIQUES

(71) TEXTRON SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 201 Lowell Street, Wilmington, MA 01887 (US).

(72) CHOE, Howard, C.; 8 Tanglewood Way North, Andover, MA 01810 (US). BULAT, Emel, S.; 1 Garvey Road, Framingham, MA 01701 (US).

(74) HUANG, David, E.; Chapin & Huang, L.L.C., Westborough Office Park, 1700 West Park Drive, Westborough, MA 01581 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations(51)⁷ H04R 3/04

(11) WO 02/104068 (13) A1

(21) PCT/JP02/06080

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-184491 19 Jun/juin 2001 JP (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • SOUND REPRODUCING SYSTEM

• SYSTEME DE REPRODUCTION DU SON

(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) ONISHI, Masahide [JP/JP]; 1-8-19-302, Takakura-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0011 (JP). KONNO, Fumiyasu [JP/JP]; 6-19, Toda-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0045 (JP). HASEGAWA, Akinori [JP/JP]; 238-17, Uohashi, Amida-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0822 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04R 23/00

(11) WO 02/104069 (13) A1

(21) PCT/JP02/05893

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-184530 19 Jun/juin 2001 JP (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DIAPHRAGM STRUCTURE OF LIGHT SOUND CONVERTER

• STRUCTURE A MEMBRANE POUR CONVERTISSEUR SON-LUMIERE

(71) KABUSHIKI KAISHA KENWOOD [JP/JP]; 14-6, Dougenzaka 1-chome, Sibuya-ku, Tokyo 150-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SAKAMOTO, Yoshio [JP/JP]; 108-6-503, Yokokawa-chou, Hachioji-shi, Tokyo 193-0823 (JP). IMAI, Takahiro [JP/JP]; 5-52-24, Ouzenjigashi, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No.602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04R 27/00

(11) WO 02/104070 (13) A1

(21) PCT/ES02/00305

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) es (26) es

(30) U 200101589 19 Jun/juin 2001 ES (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • DEVICE FOR MONITORING MUSICAL PERFORMANCES AND/OR AUDIO SIGNALS FROM VIDEO GAMES OR SIMILAR

• DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTROLER LA QUALITE DE PRODUCTIONS MUSICALES ET/OU DE SIGNAUX AUDIO DE JEUX VIDEO OU ANALOGUES

(71, 72) LABIAGA LARREA, José Ramón [ES/ES]; Avda. Quintanar, 75, Nuevo Baztán, 28514 MADRID (ES).

(74) GARCIA-CABRERIZO Y DEL SANTO, Pedro Maria; Vitruvio, 23, E-28006 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04S 3/00, H04R 5/02

(11) WO 02/104071 (13) A1

(21) PCT/JP02/06079

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-184490 19 Jun/juin 2001 JP (19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ACOUSTIC REPRODUCING UNIT

• UNITE DE REPRODUCTION ACOUSTIQUE

(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) NAKAGAKI, Toshiya [JP/JP]; 548-1, Mikkaichi-cho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0048 (JP). KONNO, Fumiyasu [JP/JP]; 6-19, Toda-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0045 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ H05B
(11) WO 02/104072 (13) A2
(21) PCT/US02/05584
(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/271,520 26 Feb/fév 2001 US
(26.02.2001)
(30) 60/306,504 19 Jul/juil 2001 US
(19.07.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • EMISSIVE MULTICHROMOPHORIC SYSTEMS
• SYSTEMES MULTICHROMOPHORQUES EMISSIFS
(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA [US/US]; 3700 Market Street-Suite 300, Philadelphia, PA 19104-3147 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) THERIEN, Michael, J. [US/US]; 2216 Locust Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
(74) DELUCA, Mark 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H05B 3/20, 3/10, 3/16, H01L 21/68, 21/027, C04B 35/56, 35/58
(11) WO 02/104073 (13) A1
(21) PCT/JP01/05200
(22) 19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)
(25) ja (26) ja
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • CERAMIC HEATER
• PLAQUE CHAUFFANTE EN CERAMIQUE
(71) IBIDEN CO., LTD. [JP/JP]; 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HIRAMATSU, Yasuji [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). ITO, Yasutaka [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).
(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
(81) US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H05B 3/58, B29C 47/02, F16L 53/00
(11) WO 02/104074 (13) A1
(21) PCT/GB02/02808
(22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 0115040.8 20 Jun/juin 2001 GB
(20.06.2001)
(30) 0120707.5 24 Aug/août 2001 GB
(24.08.2001)
(30) 0123501.9 29 Sep/sep 2001 GB
(29.09.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • TUBING SYSTEM AND EXTRUSION METHOD
• SYSTEME DE TUBAGE ET PROCEDE D'EXTRUSION
(71, 72) HEAD, Philip [GB/GB]; Gibbs House, Kennel Ride, Ascot, Berks SL5 7NT (GB).
(74) HILLGATE PATENT SERVICES; 6 Aztec Row, Berners Road, Islington, London N1 0PW (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05B 6/02, 6/10 // F01P 3/20
(11) WO 02/104075 (13) A1
(21) PCT/SE02/01226
(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 0102189-8 20 Jun/juin 2001 SE
(20.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • HEAT GENERATOR
• GENERATEUR THERMIQUE
(71) KONSTRUKTIONS-BAKELIT AB [SE/SE]; S-286 85 Örkelljunga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HIELM, Odd [SE/SE]; Backgatan 16, S-310 31 Eldsberga (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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM 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 H05B 6/64, G01S 7/282, H03K 3/57
(11) WO 02/104076 (13) A1
(21) PCT/GB02/02729
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 0114676.0 15 Jun/juin 2001 GB
(15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • GALVANICALLY ISOLATED DELIVERY OF POWER TO HIGH VOLTAGE CIRCUITS PARTS
• TRANSMISSION ELECTRIQUE ISOLEE DU POINT DE VUE GALVANIQUE A DES PARTIES DE CIRCUITS HAUTE TENSION
(71) MARCONI APPLIED TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ISKANDER, Stephen, Mark [GB/GB]; 54 First Avenue, Chelmsford, Essex CM1 1RU (GB). FOX, David, Bernard [GB/GB]; 67 Coval Lane, Chelmsford, Essex CM1 1TG (GB). RICHARDSON, Robert [GB/GB]; 42 King Edward Road, South Woodham Ferrers, Chelmsford, Essex CM3 5PQ (GB).
(74) HUCKER, Nerys; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H05B 33/04
(11) WO 02/104077 (13) A1
(21) PCT/KR02/01127

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/34193 16 Jun/juin 2001 KR
(16.06.2001)(30) 2001/49414 16 Aug/août 2001 KR
(16.08.2001)(30) 2001/57741 18 Sep/sep 2001 KR
(18.09.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD OF FABRICATING ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAY

• REALISATION D'UN AFFICHAGE ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENT

(71) CLD, INC. [KR/KR]; 123 Electronic Town 1-Bldg., Suite 715 Khochuck 1 dong, Kuro-ku, Seoul 152-722 (KR).

(72) CHOI, Do-Hyun; 1205-508 Mokdong Shinshigaji Apt., 326 Shinjung-dong, Yangchun-ku, Seoul 158-070 (KR). CHOI, Kyung-Hee; 206-1 Namchang-dong, Choong-ku, Seoul 100-806 (KR).

(81) CN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05B 33/14, 33/10

(11) WO 02/104078 (13) A1

(21) PCT/JP02/05461

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-180899 14 Jun/juin 2001 JP
(14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PRODUCTION DEVICE FOR ORGANIC EL DISPLAY AND PRODUCTION METHOD FOR ORGANIC EL DISPLAY

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ECRAN ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(71) MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 12-12, Minamikaneden 2-chome, Suita-shi, Osaka 564-0044 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAKAYAMA, Haruo [JP/JP]; c/o MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD., 12-12, Minamikaneden 2-chome, Suita-shi, Osaka 564-0044 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 H05B 33/14, 33/10

(11) WO 02/104079 (13) A1

(21) PCT/JP02/05462

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-180900 14 Jun/juin 2001 JP
(14.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PRODUCTION DEVICE FOR ORGANIC EL DISPLAY AND PRODUCTION METHOD FOR ORGANIC EL DISPLAY

• APPAREIL DE PRODUCTION PERMETTANT UN AFFICHAGE EL ORGANIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CET AFFICHAGE EL ORGANIQUE

(71) MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 12-12, Minamikaneden 2-chome, Suita-shi, Osaka 564-0044 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAKAYAMA, Haruo [JP/JP]; c/o MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD., 12-12, Minamikaneden 2-chome, Suita-shi, Osaka 564-0044 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 H05B 33/14, C09K 11/06

(11) WO 02/104080 (13) A1

(21) PCT/JP02/05891

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-181416 15 Jun/juin 2001 JP
(15.06.2001)(30) 2002-143441 17 May/mai 2002 JP
(17.05.2002)(30) 2002-143442 17 May/mai 2002 JP
(17.05.2002)(30) 2002-143443 17 May/mai 2002 JP
(17.05.2002)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE

• DISPOSITIF A ELECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FURUGORI, Manabu [JP/JP]; CANON Daiichi Hon-Atsugiryō, 6-29, Mizuhiki 2-chome, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0004 (JP). OKADA, Shinjiro [JP/JP]; 2639-3, Kamikasuya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1141 (JP). TSUBOYAMA, Akira [JP/JP]; Gurin Sukuea Onodai 4-104, 5, Onodai 6-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0011 (JP). TAKIGUCHI, Takao [JP/JP]; 10-2, Kyuden 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0064 (JP). MIURA, Seishi [JP/JP]; 327-16, Shimomizo, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0015 (JP). MORIYAMA, Takashi [JP/JP]; Ameniti Paresu B-202, 2-31, Chiyogaoka 4-chome, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0005 (JP). IGAWA, Satoshi [JP/JP]; 3-24, Tsujido Taiheidai 2-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0044 (JP). KAMATANI, Jun [JP/JP]; 26-4, Yurigaoka 3-chome, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0011 (JP). IWAWAKI, Hironobu [JP/JP]; CANON Daiichi Hon-Atsugiryō, 6-29, Mizuhiki 2-chome, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0004 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 H05B 41/00

(11) WO 02/104081 (13) A1

(21) PCT/DK02/00413

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 29 453.0 19 Jun/juin 2001 DE
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ELECTRONIC BALLAST
• BALLASTE ELECTRONIQUE(71) Aalborg Universitet [DK/DK]; Fredrik Bagers Vej 5, DK - 9220 Aalborg ø (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TEODORESCU, Remus [RO/DK]; Carlo Wognsens Vej 8, DK-9000 Aalborg (DK).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

- CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H05B 41/00
(11) WO 02/104082 (13) A1
(21) PCT/JP02/05753
(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 2001-178898 13 Jun/juin 2001 JP (13.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • ELECTRONIC BALLAST FOR A HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMP
• BALLAST ELECTRONIQUE POUR LAMPE A DECHARGE HAUTE INTENSITE
(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) KAMOII, Takeshi [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). ABE, Takahiro [JP/JP]; 38-39, Tatemukai-cho, Morioka-shi, Iwate 020-0115 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM 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 H05B 41/00
(11) WO 02/104083 (13) A2
(21) PCT/JP02/05958
(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/880,822 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)
- (43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DRIVING A HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMP
• APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE D'UNE LAMPE A DECHARGE A HAUTE INTENSITE
(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD. [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).
(72) SUN, Yiyoung; 26 Holly Lane, Beverly, MA 01915 (US).
(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM 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 H05B 41/282
(11) WO 02/104084 (13) A1
(21) PCT/IB02/02307
(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/883,445 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • HIGH EFFICIENCY DRIVER APPARATUS FOR DRIVING A COLD CATHODE FLUORESCENT LAMP
• APPAREIL ATTAQUEUR A HAUTE EFFICACITE POUR L'ATTAQUE D'UNE LAMPE FLUORESCENTE A CATHODE FROIDE
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) QIAN, Jinrong; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WENG, Da, F.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) BOSMA, Rudolphus, H., A.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) CN JP KR.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H05H
(11) WO 02/104085 (13) A2
(21) PCT/US02/15944
(22) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)
(25) en (26) en
- (30) 60/298,877 19 Jun/juin 2001 US (19.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • A CLOSED-DRIFT HALL EFFECT PLASMA VACUUM PUMP FOR PROCESS REACTORS
• POMPE A VIDE POUR PLASMA A EFFET HALL ET DERIVE FERMEE D'ELECTRONS CONCUE POUR DES REACTEURS DE TRAITEMENT
(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) QUON, Bill, H. [US/US]; 1020 E. Sunburst Lane, Tempe, AZ 85284 (US). ANTLEY, Samuel [US/US]; 3129 S. Greenwood Circle, Mesa, AZ 85212 (US). MITROVIC, Andrej [YU/US]; 14435 S. 48th Street, Unit 1203, Phoenix, AZ 85044 (US).
(74) LAZAR, Dale, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM 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 H05H 7/18
(11) WO 02/104086 (13) A1
(21) PCT/DE02/02230
(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 29 774.2 15 Jun/juin 2001 DE (15.06.2001)
(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(54) • HOM DAMPED HIGH-FREQUENCY RESONATOR
• RESONATEUR HAUTE FREQUENCE A AMORTISSEMENT DES MODES D'ORDRE SUPERIEUR
(71) BERLINER ELEKTRONENSPEICHERUNG - GESELLSCHAFT FÜR SYNCHROTRONSTRAHLUNG M.B.H. [DE/DE]; Albert-Einstein-Strasse 15, 12489 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) WEIHRETER, Ernst [DE/DE]; Eisenacher Strasse 49, 10823 Berlin (DE). MARHAUSER, Frank [DE/DE]; Max-Sabersky-Allee 22c, 14513 Teltow (DE).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT

RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) **H05H 13/00**

(11) **WO 02/104087** (13) A2

(21) PCT/IN01/00118

(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • EFFICIENT ECRIS/ECRIT HAVING
SUFFICIENT CUSP MAGNETIC FIELD

• ENSEMBLE SOURCE/CIBLE
ECRIT/ECRIS EFFICACE AVEC
CHAMP MAGNETIQUE CUSPIDE
SUFFISANT

(71, 72) **RASHID MD., Haroon** [IN/IN]; V E C
Centre, Sector-1, Block-AF, Bidhan Nagar,
Kolkata 700 064 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ **H05K 3/34, 3/36, 13/04**

(11) **WO 02/104088** (13) A1

(21) PCT/FR02/02128

(22) **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/08064 **19 Jun/juin 2001** FR
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • METHOD FOR ASSEMBLY AND/OR
DISASSEMBLY OF AN ELECTRONIC
MODULE ON AN APPLICATION
CARD METHOD FOR PRODUCTION
AND CORRESPONDING MECHANICAL
FIXING CLIP

• PROCEDE DE MONTAGE ET/OU DE
DEMONTAGE D'UN MODULE ELEC-
TRONIQUE SUR UNE CARTE D'AP-
PLICATION, PROCEDE DE FABRICA-
TION ET CLIP DE MAINTIENS MECA-
NIQUE CORRESPONDANTS

(71) **WAVECOM** [FR/FR]; 12, Boulevard
Garibaldi, F-92442 Issy-Les-Moulineaux
Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE BIBIKOFF, Alexis** [FR/FR]; 11, rue
Arnault, F-95580 Andilly (FR).

(74) **VIDON, Patrice**; Le Nobel, 2, allée Antoine
Becquerel, BP 90333, F-35703 Rennes Cédex
7 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H05K 5/00**

(11) **WO 02/104089** (13) A1

(21) PCT/BR02/00082

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) **PI 0103370-0** **18 Jun/juin 2001** BR
(18.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • ELECTRIC CONNECTION ARRANGE-
MENT FOR ELECTRONIC DEVICES

• AGENCEMENT DE CONNEXION
ELECTRIQUE POUR DISPOSITIFS
ELECTRONIQUES

(71) **EMPRESA BRASILEIRA DE COM-
PRESSORES S/A EMBRACO** [BR/BR];
Rua Rui Barbosa, 1020, 89219-901
JOINVILLE - SC (BR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **RODRIGUES, Júlio, César** [BR/BR];
Rua Otto Nass, 367, 89223-070 Joinville - SC
(BR).

(74) **ARNAUD, Antonio, M P**; Rua José Bonifá-
cio, 93 - 7th floor, 01003-901 São Paulo - SP
(BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H05K 7/20**

(11) **WO 02/104090** (13) A1

(21) PCT/US02/19217

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/882,167 **15 Jun/juin 2001** US
(15.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • FAILURE-TOLERANT HIGH-DEN-
SITY CARD RACK COOLING SYSTEM
AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE REFROI-
DISSEMENT DE BATI DE CARTES
COMPACT TOLERANT AUX DE-
FAILLANCES

(71) **EMC CORPORATION** [US/US]; 35 Park-
wood Drive, Hopkinton, MA 02178 (US).

(72) **HEARD, Christopher, S.**; 27 Hillside Drive,
Brookline, NH 03033 (US).

(74) **KUDIRKA, Paul, E.**; Kudirka & Jobse,
LLP, One State Street, Suite 1510, Boston,
MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 **H05K 13/04**

(11) **WO 02/104091** (13) A1

(21) PCT/DE02/02152

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 29 352.6 **19 Jun/juin 2001** DE
(19.06.2001)

(43) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(54) • PLACING DEVICE AND METHOD
FOR PLACING OBJECTS ONTO SUB-
STRATES

• DISPOSITIF DE MISE EN PLACE ET
PROCEDE POUR METTRE DES OB-
JETS EN PLACE 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) **DÜBEL, Rainer** [DE/DE]; Alpenrosen-
str. 27, 85598 Baldham (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)