

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) Not classified / non classée
(11) WO 03/105559 (13) A2
(21) PCT/US03/18687
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/172,413 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • ORNITHOPTER WITH FLEXIBLE FUSELAGE
• ORNITHOPTERE A FUSELAGE FLEXIBLE
(71, 72) CHARRON, Richard [US/US]; 4529 Willow Pond Court East, West Palm Beach, FL 33417 (US).
(74) SLAVIN, Michael, A.; McHale & Slavin, P.A., 2855 PGA Boulevard, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) Not classified / non classée
(11) WO 03/105561 (13) A2
(21) PCT/US03/18885
(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/388,329 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
(30) 60/390,866 20 Jun/juin 2002 US (20.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • METHOD AND DEVICES FOR DIAGNOSING AND TREATING CHOROID PLEXUS FAILURE
• PROCEDES ET DISPOSITIFS SERVANT A DIAGNOSTIQUER ET A TRAITER LA DEFAILLANCE DU PLEXUS CHOROIDE
(71) SURROMED, INC. [US/US]; 2375 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
(72) RUBENSTEIN, Edward; 5 Waverly Place, Hillsborough, CA 94010 (US).
(74) SWANSON, Barry, J. et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 330, 1745 Shea Center Drive, Highlands Ranch, CO 80126 (US).
(81) JP.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51) Not classified / non classée
(11) WO 03/105562 (13) A2
(21) PCT/US03/18886
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/173,203 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
(30) 10/173,227 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
(30) 10/173,238 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
(30) 10/173,220 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • METHOD FOR FORMING RECLOSABLE ACCESS PORTALS IN FILM PACKAGING
• PROCEDE POUR FORMER DANS UN EMBALLAGE SOUS FILM DES ORIFICES D'ACCES REFERMABLES
(71) POLYMER GROUP, INC. [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).
(72) EBBERS, Ton, A., J., L.; Spiekerbeekstraat 4, NL-6595 PK Ven-Zelderheide (NL). VAN RAAIJ, Peter, J., J.; Heerbaan 76, NL-6566 ER Millingen a/d Rijn (NL).
-
- (30) 60/388,453 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REPORTING NATIONAL AND SUB-NATIONAL LONGITUDINAL PRESCRIPTION DATA
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A TRANSMETTRE DES DONNEES DE PRESCRIPTION LONGITUDINALES NATIONALES ET INFRA-NATIONALES
(71) IMS HEALTH INCORPORATED [US/US]; 660 West Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) WEILER, Blake, R. [US/US]; ** (**).
TOLLE, Jill [US/US]; ** (**).
(74) RAGUSA, Paul, A. et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) Not classified / non classée
(11) WO 03/105563 (13) A2
(21) PCT/US03/18887
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/173,203 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
(30) 10/173,227 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
(30) 10/173,238 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
(30) 10/173,220 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • SHAPE LOCKABLE APPARATUS AND METHOD FOR ADVANCING AN INSTRUMENT THROUGH UNSUPPORTED ANATOMY

- DISPOSITIF DE FORME ADAPTABLE ET PROCEDE SERVANT A FAIRE PROGRESSER UN INSTRUMENT DANS UNE PARTIE ANATOMIQUE SOUPLE
- (71) **USGIMEDICAL, INC.** [US/US]; 940 Calle Amanecer, Suite A & B, San Clemente, CA 92673 (US).
- (72) **SAADAT, Vahid**; 12679 Kane Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **EWERS, Richard, C.**; 1437 West Malvern Avenue, Fullerton, CA 92833 (US). **CHEN, Eugene, G.**; 3600 Corte Castillo, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **PISANO, Nicola, A.**; Luce, Forward, Hamilton & Scripps LLP, 11988 El Camino Real, Suite 200, San Diego, CA 92130 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01B 1/06**
- (11) **WO 03/105564** (13) A1
- (21) PCT/GB03/02444
- (22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0213636.4 **14 Jun/juin 2002 GB (14.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • A MINIATURE POWERED GARDEN CULTIVATOR
- CULTIVATEUR DE JARDIN MINIATURE MOTORISE
- (71, 72) **JOHNSON, Anthony, Charles, Robert** [GB/GB]; 44 Cefnystylle Road, Gowerton, Swansea SA4 3QS (GB).
- (81) AT AU CA DE DK ES HR HU ID IL IN JP LU NO NZ PL PT RO RU SE TR US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A01B 63/111**
- (11) **WO 03/105565** (13) A1
- (21) PCT/FR03/01780
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07461 **18 Jun/juin 2002 FR (18.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR IMPROVING LAND-FORM CONFIGURATION TRACKING BY AN AGRICULTURAL IMPLEMENT COUPLED TO A TRACTOR
- DISPOSITIF POUR AMELIORER LE SUIVI DE RELIEF PAR UN OUTIL AGRICOLE ATTELE A UN TRACTEUR
- (71, 72) **DEFrancQ, Hubert** [FR/FR]; 2, rue de Laon, F-02190 Guignicourt (FR).
- (74) **MICHARDIERE, Bernard**; 7 ter, boulevard Henri Ruel, F-94120 Fontenay sous Bois (FR).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A01D 34/66**
- (11) **WO 03/105566** (13) A1
- (21) PCT/FR03/01660
- (22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07606 **14 Jun/juin 2002 FR (14.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ROTARY MOWER
- FAUCHEUSE ROTATIVE
- (71) **KUHN S.A.** [FR/FR]; 4, impasse des Fabriques, F-67706 Saverne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALTER, René** [FR/FR]; 6, rue d'Afrique, F-57620 Goetzenbruck (FR). **NEUERBURG, Horst** [DE/FR]; 6, rue des Aubépines, F-67700 Saverne (FR). **WOLFF, Michel** [FR/FR]; 6, rue des Tilleuls, F-67670 Waltenheim sur Zorn (FR). **KIRCH, Jacky** [FR/FR]; 7, rue du Donon, F-67700 Otterwiller (FR).
- (74) **BONNIN, David**; c/o Kuhn S.A., 4, impasse des Fabriques, F-67706 Saverne Cedex (FR).
- (81) AU BR CA CN HR JP MX NO NZ PL RU UA US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A01F**
- (11) **WO 03/105567** (13) A2
- (21) PCT/US03/19024
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,700 **13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)**
- (30) Number not yet ass. **13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SUGARCANE HARVESTER AND HARVESTING SYSTEM
- RECOLTEUSE DE CANNE A SUCRE ET SYSTEME DE RECOLTE
- (71) **HARVESTTECH, LLC** [US/US]; 1129-A Mustang Drive, St. Martinville, LA 70582 (US).
- (72) **REAUX, James, R.**; 2230 Apache Lane, Brookshire, TX 77423 (US).
- (74) **STAGG, William, W.**; Durio, McGoffin, Stagg & Ackermann, 220 Heymann Boulevard, Lafayette, LA 70503 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **A01G**
- (11) **WO 03/105568** (13) A2
- (21) PCT/US03/18122
- (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,061 **14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • FLAVONOL EXPRESSING DOMESTICATED TOMATO AND METHOD OF PRODUCTION
- TOMATE CULTIVEE EXPRIMANT DES FLAVONOLS ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLITS, Michael, G.** [US/US]; 804 Winter Hill Drive, Apex, NC 27502 (US). **DELUCA, Vincenzo** [CA/CA]; Fonthill Canada, 30 Vinemount, Fonthill, Canada LOS IE2, Ontario, Canada (CA). **GRASER, Gerson** [DE/US]; Cary, North Carolina,

210 Castle Hayne Drive, Cary, NC 27502 (US). **KRAMER, Catherine, M.** [US/US]; Hillsborough, North Carolina, 6835 Carol Lane, Hillsborough, NC 27278 (US). **PRATA, Rogerio, T.N.** [BR/US]; Chapel Hill, North Carolina, 201 Chesapeake Way, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(74) **STULTS, Larry et al.** / etc.; SYNGENTA BIOTECHNOLOGY INC., Patent Department, 3054 Cornwalli Road, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01G 9/00, 9/02

(11) **WO 03/105569** (13) A1

(21) PCT/CN02/00898

(22) **18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 02112063.3 **13 Jun/juin 2002 CN (13.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A DEGRADABLE NUTRITION POT
• POT DEGRADABLE NUTRITIONNEL

(71, 72) **TAN, Jiajun** [CN/CN]; Room 308, No.1, Lane 128, Xinli Road, Minhang District, Shanghai 20110 (CN).

(74) **CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LTD.**; B11th Floor, Focus Place, 19 Financial Street, Beijing 100032 (CN).

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

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

(51)⁷ A01G 9/12

(11) **WO 03/105570** (13) A1

(21) PCT/BG02/00009

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

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SUSPENSION MECHANISM FOR GREENHOUSE PLANTS

• MECANISME DE SUSPENSION DE PLANTES SOUS SERRE

(71, 72) **GUROV, George, Stefanov** [BG/BG]; z.k. Strelbishte, bl.87, entr.A, apt.4, 1404 Sofia (BG).

(74) **LEKOVA, Tatyana, Boyanova**; 136, Hristo Botev Blvd., 1202 Sofia (BG).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 A01G 9/24, 9/14

(11) **WO 03/105571** (13) A1

(21) PCT/JP03/00322

(22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-171803 **12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • STRUCTURE OF SKYLIGHT IN GREENHOUSE

• STRUCTURE DE TABATIERE DANS UNE SERRE

(71) **GREEN TEC CO., LTD.** [JP/JP]; 36-10, Minamisuna 2-chome, Koto-ku, Tokyo 136-0076 (JP).

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

(72, 75) **SHIMANE, Teruo** [JP/JP]; c/o Green Tec Co., Ltd., 36-10, Minamisuna 2-chome, Koto-ku, Tokyo 136-0076 (JP). **AKIYAMA, Yutaka** [JP/JP]; c/o Green Tec Co., Ltd., 36-10, Minamisuna 2-chome, Koto-ku, Tokyo 136-0076 (JP). **YAMAGATA, Toshihiko** [JP/JP]; c/o Green Tec Co., Ltd., 36-10, Minamisuna 2-chome, Koto-ku, Tokyo 136-0076 (JP). **KITAJIMA, Hironobu** [JP/JP]; c/o Green Tec Co., Ltd., 36-10, Minamisuna 2-chome, Koto-ku, Tokyo 136-0076 (JP).

(74) **SENDA, Minoru**; KB-6 Bldg. 3rd Floor, 6, Sanban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075 (JP).

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

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

(51)⁷ A01G 9/24, 9/14

(11) **WO 03/105572** (13) A1

(21) PCT/JP03/07467

(22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-171803 **12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)**

(30) PCT/JP03/00322 **16 Jan/jan 2003 JP (16.01.2003)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • STRUCTURE OF SKYLIGHT OF GREENHOUSE

• STRUCTURE D'OUVERTURE DE TOIT DE SERRE

(71) **GREEN TEC CO., LTD.** [JP/JP]; 36-10, Minamisuna 2-chome, Koto-ku, Tokyo 136-0076 (JP).

(72) **SHIMANE, Teruo**; c/o Green Tec Co., Ltd., 36-10, Minamisuna 2-chome, Koto-ku, Tokyo 136-0076 (JP). **AKIYAMA, Yutaka**; c/o Green Tec Co., Ltd., 36-10, Minamisuna 2-chome, Koto-ku, Tokyo 136-0076 (JP). **YAMAGATA, Toshihiko**; c/o Green Tec Co., Ltd., 36-10, Minamisuna 2-chome, Koto-ku, Tokyo 136-0076 (JP). **KITAJIMA, Hironobu**; c/o Green Tec Co., Ltd., 36-10, Minamisuna 2-chome, Koto-ku, Tokyo 136-0076 (JP).

(74) **SENDA, Minoru**; KB-6 Bldg. 3rd Floor, 6, Sanban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075 (JP).

(81) CN JP

(51)⁷ A01G 23/08, B66F 13/02

(11) **WO 03/105573** (13) A1

(21) PCT/US03/18748

(22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/064,161 **17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • TREE PUSHER

• BELIER D'ABATTAGE

(71, 72) **SMITH, Wayne, J.** [US/US]; 1064 Noah Trail NW, Brookhaven, MS 39601 (US).

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

(81) AU CA JP KP KR NZ.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A01H 5/00

(11) **WO 03/105574** (13) A1

(21) PCT/FR03/01752

(22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/07428 **12 Jun/juin 2002 FR (12.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • GRAFT OF A VARIETY OF BASIL ONTO AN OCIMUM ROOTSTOCK

• GREFFE D'UNE VARIETE DE BASILIC SUR UN PIED D'OCIMUM

(71, 72) **MEFFRE, Thierry** [FR/FR]; 259, chemin de la Source Patris, F-84170 Montoux (FR).

(74) **RENAUD-GOUD CONSEIL**; 5, rue de Montigny, F-13100 Aix-en-Provence (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01K 1/00

(11) WO 03/105575 (13) A2

(21) PCT/US03/18684

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,514 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PET ENCLOSURE

• LOGE POUR ANIMAL DE COMPAGNIE

(71) **FIRSTRAX, INC.** [US/US]; 18-A Journey, Suite 130, Aliso Viejo, CA 92656 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEHRENS, Steven, J.** [US/US]; 2505 Back Bay Loop, Costa Mesa, CA 92627 (US). **FARMER, Michael** [US/US]; 618 Aberdeen Way, Southlake, TX 76092 (US).

(74) **NATAUPSKY, Steven, J.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01K 1/015, 29/00

(11) WO 03/105576 (13) A1

(21) PCT/US02/17190

(22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ABSORBENT MATERIAL
• MATERIAU ABSORBANT

(71, 72) **CATHEY, Timothy, D.** [US/US]; 41 West Aycock Street, Raleigh, NC 27608 (US).

(74) **SACHTJEN, Peter**; 235 Commerce Street, Greenville, NC 27858 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 15/12

(11) WO 03/105577 (13) A1

(21) PCT/ES03/00300

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) es (26) es

(30) 200201454 18 Jun/juin 2002 ES (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DROSOPHILA TRANSGENIC ANIMAL MODELS FOR MYOTONIC DYSTROPHIES

• MODELES ANIMAUX TRANSGENIQUES DE LA DROSOPHILE POUR LES DYSTROPHIES MYOTONIQUES

(71) **UNIVERSITAT DE VALENCIA** [ES/ES]; Avda. Blasco Ibáñez, n°13, E-46010 Valencia (ES).

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

(72, 75) **PEREZ ALONSO, Manuel** [ES/ES]; Avda. Blasco Ibáñez, n°13, E-46010 Valencia (ES). **GARCIA CASADO, Maria, Zaida** [ES/ES]; Avda., Blasco Ibáñez, n°13, E-46010 Valencia (ES). **ARTERO ALLEPUZ, Ruben, Dario** [ES/ES]; Avda. Blasco Ibáñez, n°13, E-46010 Valencia (ES). **TEROL ALCAYDE, Javier** [ES/ES]; Avda. Blasco Ibáñez, n°13, E-46010 Valencia (ES). **PARICIO ORTIZ, Nuria** [ES/ES]; Avda. Blasco Ibáñez, n°13, E-46010 Valencia (ES).

(74) **ELZABURU, Alberto de**; Miguel Angel, 21, 28010 Madrid (ES).

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

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

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

(51)⁷ A01K 67/027, G01N 33/50, 33/15, A61K 45/00, A61P 31/04, C12N 15/09, C12Q 1/02

(11) WO 03/105578 (13) A1

(21) PCT/JP02/12908

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-173254 13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MODEL ANIMALS NON-RESPONSIVE TO MYCOBACTERIA-ORIGIN LIPOPROTEIN/LIPOPEPTIDE

• MODELES ANIMAUX NE REAGISSANT PAS AUX LIPOPROTEINES/LIPOPEPTIDES D'ORIGINE MYCOBACTERIENNE

(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) **AKIRA, Shizuo** [JP/JP]; 7-16, Zushi 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-0036 (JP).

(74) **HIROTA, Masanori**; 3F, Wakabayashi Building, 8-5, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA US.

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A01M 1/20, A61L 9/03

(11) WO 03/105579 (13) A1

(21) PCT/JP03/06160

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-141087 16 May/mai 2002 JP (16.05.2002)

(30) 2002-160506 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(30) 2002-211532 19 Jul/juil 2002 JP (19.07.2002)

(30) 2002-211533 19 Jul/juil 2002 JP (19.07.2002)

(30) 2002-215896 24 Jul/juil 2002 JP (24.07.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD OF THERMAL TRANSPIRATION, THERMAL TRANSPIRATION

CONTAINER FOR USE THEREIN AND THERMAL TRANSPIRATION DEVICE

- PROCÉDE DE TRANSPIRATION THERMIQUE, RECIPIENT DE TRANSPIRATION THERMIQUE UTILISABLE AVEC CE PROCÉDE, ET DISPOSITIF DE TRANSPIRATION THERMIQUE

(71) EARTH CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 9-1, Kandamitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

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

(72, 75) NOMURA, Yoshiharu [JP/JP]; 2121-23, Ozaki, Ako-shi, Hyogo 678-0221 (JP). YUNO, Hidetoshi [JP/JP]; 3150, Sakoshi, Ako-shi, Hyogo 678-0172 (JP). KADO, Katsuyoshi [JP/JP]; 762-1, Yamanosato, Kamigori-cho, Ako-gun, Hyogo 678-1241 (JP). TATAMI, Kenji [JP/JP]; 3150, Sakoshi, Ako-shi, Hyogo 678-0172 (JP). HATAYAMA, Tomoko [JP/JP]; 3150, Sakoshi, Ako-shi, Hyogo 678-0172 (JP).

(74) FUKAI, Toshikazu; Treemont Hoei Bldg., 3-4, Funakoshi-cho 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0036 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01M 1/20, 5/00, 7/00, 17/00, C07C 41/00, 43/02, 43/32, C07D 315/00

(11) WO 03/105580 (13) A1

(21) PCT/US03/17713

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/173,527 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • DEVICES AND METHODS FOR ELIMINATING TERMITE COLONIES
- DISPOSITIFS ET PROCÉDES POUR L'ÉLIMINATION DES COLONIES DE TERMITES

(71) THE UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611-550 (US).

(72) BRODE, Philip, F., III; 5780 Squirrelstnest Lane, Cincinnati, OH 45252 (US). BARKER, Dale, E.; 1609 Millville-Shandon Road, Hamilton, OH 45013 (US). KINNE, Daniel, J.; 6359 Carterway Drive, Milford, OH 45150 (US). MCKIBBEN, Gary, E.; 6812 Hamilton Road, Middletown, OH 45044 (US). MILLER, Christopher, M.; 5449 Carterway Drive, Milford, OH 45150 (US). PROBST, Timothy, R.; 3350 Linsan Drive, Cincinnati, OH 45239 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01M 17/00 // 1/20

(11) WO 03/105581 (13) A1

(21) PCT/SE03/01034

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201900-8 16 Jun/juin 2002 SE (16.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • CLEANING DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE NETTOYAGE

(71) SINTERKIL AB [SE/SE]; Göteborgsvägen 74, S-433 63 Sävedalen (SE).

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

(72, 75) ELIASSON, Bertil [SE/SE]; Källsagården 1573, Bröndomsvägen 347, S-434 92 Vallda (SE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N

(11) WO 03/105582 (13) A2

(21) PCT/US03/18659

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,295 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • PESTICIDE CARRIER AND PRODUCTS
- SUPPORT POUR PESTICIDES ET PRODUITS PESTICIDES

(71) NFT INDUSTRIES, LLC [US/US]; 1500 Urban Center Parkway, Suite 520, Birmingham, AL 35242 (US).

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

(72, 75) PURSELL, Taylor [US/US]; 7901 Hampton Place, Birmingham, AL 35242 (US). SHIRLEY, Arthur, R., Jr. [US/US]; 106 Fern Cove, Florence, AL 35634 (US). COCHRAN, Keith, D. [US/US]; 600 Planation Drive, Killen, AL 35645 (US). HOLT, Timothy, G. [US/US]; 6775 County Road 24, Florence, AL 35634 (US). PEEDEN, Gregory, S. [US/US]; 415 Shaler Drive, Killen, AL 35645 (US). PACE, Christopher, B. [US/US]; 116 Summit Street, Russellville, AL 35653 (US). MILLER, Joseph, M. [US/US]; 233 Chasebrook Drive, Killen, AL 35645 (US).

(74) WHITE, Paul, E.; Manelli Denison & Selter, PLLC, 2000 M Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20036-3307 (US).

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

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

(51)⁷ A01N

(11) WO 03/105583 (13) A2

(21) PCT/US03/08567

(22) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/109,806 28 Mar/mar 2002 US (28.03.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • ANTIMICROBIAL AND ANTIVIRAL COMPOSITIONS CONTAINING AN OXIDIZING SPECIES

- COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES ET ANTIVIRALES CONTENANT UNE ESPECE OXYDANTE

(71) ECOLAB INC [US/US]; Ecolab Center, St. Paul, MN 55012 (US).

(72) HEI, Robert, D., P.; 2224 30th Avenue, Baldwin, WI 54002 (US). RICHTER, Francis, L.; 6707 Sherman Lake Road, Lino Lakes, MN 55038 (US). REINHARDT, Duane, Joseph; 2376 Mailand Road, Maplewood, MN 55119 (US). LEAFBLAD, Brian, R.; 18 Ruth Street North, St. Paul, MN 55119 (US).

(74) SORENSEN, Andrew, D.; Ecolab Inc., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (US).

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

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

(51)⁷ A01N 25/12

(11) WO 03/105584 (13) A1

(21) PCT/EP03/05706

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 222.5 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • POWDER FORMULATIONS

• FORMULATIONS PULVERULENTES

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

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

(72, 75) MÜLLER, Hanns-Peter [DE/DE]; Hollweg 20, 51519 Odenthal (DE). GRUTTMANN, Horst [DE/DE]; Jakob-Kaiser-Str. 3, 51375 Leverkusen (DE). WOLF, Hilmar [DE/DE]; Zum Bräuhaus 14, 40764 Langenfeld (DE). SUTY-HEINZE, Anne [FR/DE]; Schlieper Str. 29, 40764 Langenfeld (DE). PRIESNITZ, Uwe [DE/DE]; Severinstr. 60, 42657 Solingen (DE).

(74) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT; Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A01N 25/34

(11) WO 03/105585 (13) A1

(21) PCT/US03/18712

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,302 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COSMETIC APPLIANCE AND METHOD OF USE

• APPAREIL COSMETIQUE ET SON PROCÉDE D'UTILISATION

(71) BRING IT UP, INC. [—/US]; 780 "F" Lakefield Road, Westlake Village, CA 91361 (US).

(72) HORTON, Denise; 2448 Saddlecrest Lane, Westlake Village, CA 91361 (US).

(74) DRAZICH, Brian, F. et al. / etc.; Coudert Brothers LLP, 333 South Hope Street, 23rd Floor, Los Angeles, CA 90071 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01N 35/06, 41/04

(11) WO 03/105586 (13) A1

(21) PCT/ES03/00303

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) es (26) es

(30) P200201415 18 Jun/juin 2002 ES (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • USE OF COMPOSITIONS CONTAINING MENADIONE AND/OR ONE OR MORE DERIVATIVES THEREOF FOR THE BIOSTIMULATION OF THE NATURAL DEFENCE MECHANISMS OF PLANTS IN ORDER TO COUNTERACT, FOR EXAMPLE, THE DAMAGE CAUSED BY PESTICIDES AND HERBICIDES

• UTILISATION DE COMPOSITIONS CONTENANT DE LA MENADIONE ET/OU CERTAINS DE SES DERIVES POUR BIOSTIMULER LES MECANISMES NATURELS DE DEFENSE DES PLANTES AFIN DE PREVENIR, ENTRE AUTRES, LES DEGATS PRODUITS PAR LES PESTICIDES ET LES HERBICIDES

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS [ES/ES]; Serrano, 117, 28006 MADRID (ES).

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

(72, 75) BORGES PÉREZ, Andrés, Antonio [ES/ES]; Insto. de Productos Naturales y Agrobiología, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Avda. Astrofísico Francisco Sánchez, 3, 38206 La Laguna (Santa Cruz de Tenerife) (ES).

(74) REPRESA SÁNCHEZ, Domingo; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Oficina de Transferencia de Tecnología, C/ Serrano, 113, 28006 Madrid (ES).

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

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

(51)⁷ A01N 37/02, 37/18, 37/20, 37/22, 37/24, 37/26, 37/28

(11) WO 03/105587 (13) A1

(21) PCT/US03/17486

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,570 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • HERBICIDAL COMPOSITION

• COMPOSITION HERBICIDE

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG [CH/CH]; Schwazwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

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

(72, 75) NABORS, James [US/US]; Syngenta Crop Protection, Inc., 410 Swing Road, Greensboro, NC 27409 (US). FOWLER, Jeffrey [GB/US]; Syngenta Crop Protection, Inc., 410 Swing Road, Greensboro, NC 27409 (US). HOPKINSON, Michael [GB/US]; Syngenta Crop Protection, Inc., 410 Swing Road, Greensboro, NC 27409 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 41/10, 35/06, 57/20, 57/20, 41/10, 35/06

(11) WO 03/105588 (13) A1

(21) PCT/GB03/02423

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213654.7 13 Jun/juin 2002 GB (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • HERBICIDAL COMPOSITION

• COMPOSITION HERBICIDE

(71) SYNGENTA LIMITED [GB/GB]; European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH (GB).

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

(72, 75) PIPER, Catherine, Julia [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). STOCK, David [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). HALL, Gavin, John [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). SUTTON, Peter, Bernard [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB).

(74) SWIFT, Jane, Elizabeth et al. / etc.; Intellectual Property Department, Syngenta Limited, P.O. Box 3538, Jealott's Hill Research Centre, Bracknell RG42 6YA (GB).

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

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

(51)⁷ A01N 41/10, 41/04, 35/06, 25/04, 25/00

(11) WO 03/105589 (13) A1

(21) PCT/GB03/02428

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213638.0 13 Jun/juin 2002 GB (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMPOSITION COMPRISING A CYCLOHEXANEDIONE HERBICIDE AND AN ADJUVANT

• COMPOSITION COMPORTANT UN HERBICIDE CYCLOHEXANEDIONE ET UN ADDITIF

(71) SYNGENTA LIMITED [GB/GB]; European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH (GB).

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

(72, 75) PIPER, Catherine, Julia [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). STOCK, David [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). HALL, Gavin, John [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). SUTTON, Peter, Bernard [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB).

(74) SWIFT, Jane, Elizabeth et al. / etc.; Intellectual Property Department, Syngenta Limited, P.O. Box 3538, Jealott's Hill Research Centre, Bracknell RG42 6YA (GB).

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

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

(51)⁷ A01N 43/04, C08B 37/08

(11) WO 03/105590 (13) A1

(21) PCT/US03/18442

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,694 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CHITOSAN AND METHODS OF PRODUCING SAME

• CHITOSANE ET PROCEDES DE FABRICATION

(71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).

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

(72, 75) CHEN, Li, Fu [US/US]; 112 Seneca Lane, West Lafayette, IN 47906 (US). XU, Qin [CN/US]; 1150 Hillcrest Road, West Lafayette, IN 47906 (US).

(74) MUETING, Ann, M.; Mueeting, Raasch, Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 61/00, C12Q 1/533

(11) WO 03/105591 (13) A1

(21) PCT/EP03/06075

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 001.5 18 Jun/juin 2002 DE (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING FUNGICIDALLY ACTIVE COMPOUNDS

• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE COMPOSES A ACTION FONGICIDE

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

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

(72, 75) VAUPEL, Martin [DE/DE]; Landrat-Trimborn-Str. 47, 42799 Leichlingen (DE). DUNKEL, Ralf [DE/DE]; Kruschstr. 22, 40789 Monheim (DE). KUCK, Karl-Heinz [DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30a, 40764 Langenfeld (DE).

(74) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ A21D 13/00, 8/00, 13/08

(11) WO 03/105592 (13) A1

(21) PCT/FR03/01785

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07335 14 Jun/juin 2002 FR
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING A
DEEP-FROZEN INTERMEDIATE
PRODUCT FOR SWEET OR SAVOURY
PIE AND RESULTING INTERMEDI-
ATE PRODUCT

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN
PRODUIT INTERMEDIAIRE SURGELE
POUR TARTE SUCREE OU SALEE ET
PRODUIT INTERMEDIAIRE AINSI
OBTENU

(71) CARRE GOURMET DIFFUSION
[FR/FR]; 6, rue Raspail, F-94460 Valen-
ton (FR).

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

(72, 75) PEYRAT, Daniel [FR/FR]; 4, avenue
Adrienne, F-94500 Champigny (FR).

(74) JOLY, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet
Beau de Loménie, 158, rue de l'Université,
F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A21D 13/08, A23L 1/29, 1/30, 1/10, A23K
1/18

(11) WO 03/105593 (13) A1

(21) PCT/FR03/01806

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07410 14 Jun/juin 2002 FR
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • BISCUIT PRODUCT THAT CAN BE
USED TO IMPROVE NUTRITIONAL
PREVENTION OF THE HARMFUL
EFFECTS ASSOCIATED WITH OX-
IDATIVE STRESS

• PRODUIT DE BISCUITTERIE PER-
METTANT D'AMÉLIORER LA PRE-
VENTION NUTRITIONNELLE DES
EFFETS DELETERES LIES AU STRESS
OXYDATIF

(71) COMPAGNIE GERVAIS DANONE
[FR/FR]; 126, Rue Jules Guesde, F-92300
Levallois Perret (FR).

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

(72, 75) BOUCHARD, Camille [FR/FR]; 1,
rue de Sirius, F-77380 Combs la Ville
(FR). GAUSSERES, Nicolas [FR/FR];
11, rue Edgar Faure, F-75015 Paris (FR).

JIMENEZ, Liliana [CO/FR]; 1 Allée de
Port Royal, F-91190 GIF SUR YVETTE
(FR). ATTAL, Fabienne [FR/FR]; 24 rue
Conrad, F-91200 Athis Monsllant (FR).
BONNOT, Isabelle [FR/FR]; 7, rue Carrier-
Belleuse, F-75015 Paris (FR). NOTAR-
DONATO, Lélia [FR/FR]; 15, rue Carnot,
F-91200 Athis Mons (FR). ROCHER,
Patrick [FR/FR]; 2 Allée Richemont, Rési-
dence le Clos, Richemont, F-44000 Nantes
(FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51) A23G 3/20, 3/02, B26D 7/06, A23G 3/12,
A23P 1/00, A23L 1/31, A21C 11/10, A22C
7/00, A23N 17/00, A23G 7/00

(11) WO 03/105594 (13) A1

(21) PCT/NL03/00439

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1020871 14 Jun/juin 2002 NL
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR FORM-
ING A STRAND INTO INDIVIDUAL
PIECES

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMET-
TANT DE COUPER UN BOUDIN EN
PIECES INDIVIDUELLES

(71) VAN MELLE TECHNOLOGY CENTRE
B. V. [NL/NL]; Zoete Inval 20, NL-4815 HK
Breda (NL).

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

(72, 75) VAN GESTEL, Marko, Jacobus, Anto-
nius [NL/NL]; Schootakkerstraat 3, NL-4861
SJ Chaam (NL).

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

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

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

(51)⁷ A23K

(11) WO 03/105595 (13) A2

(21) PCT/US03/18501

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,323 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • BIOSOLIDS-BASED FOOD ADDITIVE
AND FOOD MATERIAL FOR ANIMAL
FOOD AND METHODS OF PRODUC-
TION AND USE THEREOF

• ADDITIF ALIMENTAIRE ET MA-
TIERE ALIMENTAIRE A BASE DE
BIOSOLIDES POUR PRODUITS ALI-
MENTAIRES POUR ANIMAUX ET
PROCEDES DE PRODUCTION ET
D'UTILISATION DE CEUX-CI

(63) US 60/388,323 (CIP)
13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(71) OBERON BIOTECHNOLOGIES, LLC
[US/US]; 379 South Pennsylvania St., Den-
ver, CO 80209 (US).

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

(72, 75) TERRY, Seth, Sprague [US/US]; 379
South Pennsylvania St., Denver, CO 80209
(US). LOGAN, Andrew, Joseph [US/US];
930 Leyden St., Denver, CO 80220 (US).

(74) KANG, Gregory, B. et al. / etc.; Baker
& Hostetler, LLP, Washington Square, Suite
1100, 1050 Connecticut Avenue, NW, Wash-
ington, DC 20036 (US).

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

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

(51)⁷ A23K 1/00, 1/18, A23L 1/03, A61K 35/74

(11) WO 03/105596 (13) A1

(21) PCT/GB03/02469

- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0212975.7 6 Jun/juin 2002 GB (06.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • MAMMALIAN ANIMAL COMPOSITION
• COMPOSITION POUR MAMMIFERE
- (71) MARS, INCORPORATED [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAILLON, Marie-Louise, Amanda [GB/GB]; Waltham Centre for Pet Nutrition, Waltham-on-the-Wolds, Leicestershire LE14 4RT (GB). BUTTERWICK, Richard, Fulton [GB/GB]; Waltham Centre for Pet Nutrition, Freeby Lane, Waltham-on-the-Wolds, Leicestershire LE14 4RT (GB).
- (74) FORD, Timothy, James 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23L 1/00, 1/01
- (11) WO 03/105597 (13) A1
- (21) PCT/RU02/00295
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) ru (26) ru
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR HEAT TREATMENT OF FOOD PRODUCTS, MAINLY MEAT, FISH AND POULTRY
• PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE PRODUITS ALIMENTAIRES ET NOTAMMENT DE LA VIANDE, DU POISSON ET DE LA VOLAILLE
- (71, 72) BADMA-TSERENOV, Evgeny Grigorievich [RU/RU]; Mikroraion, 8-58-30, Elista, 358014 (RU). BADMAGORYEV, Sergei Iidaevich [RU/RU]; ul. Severo-Zapadnaya, 5-6, Elista, 358001 (RU). BADMAGORYAEVA, Natalya Sngadzi-Goryaevna [RU/RU]; ul. Severo-Zapadnaya, 5-6, Elista, 358001 (RU).
- (74) BADMAGORYEV, Sergei Iidaevich; ul. Severo-Zapadnaya, 5-6, Elista, 358001 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23L 1/03, 1/222, 1/226
- (11) WO 03/105599 (13) A1
- (21) PCT/JP03/04513
- (22) 9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-173545 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)
- (30) 2002-173552 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)
- (30) 2002-173553 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)
- (30) 2002-173556 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)
- (30) 2002-173582 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)
- (30) 2002-173594 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)
- (30) 2002-173600 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)
- (30) 2002-173613 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • FLAVOR DETERIORATION INHIBITOR AND INHIBITOR FOR THE GENERATION OF CITRAL DETERIORATION SMELL
• INHIBITEUR DE DETERIORATION DE GOUT ET INHIBITEUR DE L'ODEUR DE DETERIORATION DU CITRAL
- (71) OGAWA & CO., LTD. [JP/JP]; 1-11, Nihonbashi-Hon-cho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ADACHI, Kenji [JP/JP]; 6-23-4-202, Makuhari-nishi, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0026 (JP). MURANISHI, Shuichi [JP/JP]; 204, Noma, Kumayama-cho, Akaiwa-gun, Okayama 709-0735 (JP). KIYOHARA, Susumu [JP/JP]; 3-27-5, Imai, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0834 (JP). SEKIGUCHI, Yuya [JP/JP]; F39, Dainichikan, 4-11-32-208, Fujimi, Urayasu-shi, Chiba 279-0043 (JP). MASUDA, Hideki [JP/JP]; 19-35-702, Hakozakicho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0015 (JP).
- (74) TAKAGI, Chiyoshi et al. / etc.; Kojimachi Koyo Bldg., 10, Kojimachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23L 1/0522, 1/30, 1/308, 1/0526, 1/10, 1/164
- (11) WO 03/105600 (13) A1
- (21) PCT/US03/17396
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/172,471 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • FOOD PRODUCT HAVING INCREASED BILE ACID BINDING CAPACITY
• PRODUIT ALIMENTAIRE PRESENTANT UNE CAPACITE SUPERIEURE DE LIAISON D'ACIDES BILIAIRES
- (71) GENERAL MILLS, INC. [US/US]; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEWANDOWSKI, Daniel, J. [US/US]; 10916 Decatur Avenue South, Bloomington, MN 55438 (US). MENON, Ravindranath [IN/US]; 13297 Aspen Drive, Rogers, MN 55374 (US). PLANK, David [US/US]; 37660 Reed Avenue, Taylors Falls, MN 55084 (US).

(74) MAIER, Michael, C. et al. / etc.; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A23L 1/105

(11) WO 03/105601 (13) A1

(21) PCT/US03/18293

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,511 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CORN TORTILLAS WITH IMPROVED TEXTURE RETENTION USING AN ENZYME BLEND IN NIXTAMALIZED CORN FLOUR

- TORTILLAS DE MAIS A RETENTION DE TEXTURE AMELIOREE AU MOYEN D'UN MELANGE ENZYMATIQUE DANS DE LA FARINE DE MAIS NIXTAMALISEE

(71, 72) BARRERA, Roberto, Gonzalez [MX/MX]; Ave. Ruiz Corties S/N Frente A, colonia la Purisim, a Entre Gral. Bonifacio Salinas Y, Carretera Migue, 1 Aleman,, Guadalupe, N.L., México C.P. 67110 (MX). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUBIO, Manuel, J. [US/US]; 1621 Collins Avenue, Miami Beach, FL 33139 (US). CONTRERAS, Roberto [MX/MX]; R. Cortines 2002 Qte, Guadalupe, N.L. 67110 (MX). BAEZ, Marco, A. [MX/MX];

2A. Privada de Molerros, 158-Int. 8, Centro . Queretaro, Qro. 76010 (MX).

(74) JENSEN, Eric; c/o Young & Thompson, 745 S. 23rd Street, Arlington, VA 22202 (US).

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

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

(51)⁷ A23L 1/16

(11) WO 03/105602 (13) A1

(21) PCT/IT03/00376

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PR2002A000034 18 Jun/juin 2002 IT (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PRE-COOKED EDIBLE PASTA WITHOUT CONDIMENT AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE

- PATES ALIMENTAIRES PRECUTES SANS CONDIMENT ET PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) BEANI, Giuseppe [IT/IT]; Via Vittorio Veneto, 12, I-43036 Fidenza (IT).

(74) GOTRA, Stefano; Bugnion S.p.A, Via Garibaldi, 22, I-43100 Parma (IT).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A23L 1/20, A21D 13/00, A23L 1/16, 1/325, A23G 3/00

(11) WO 03/105603 (13) A1

(21) PCT/JP02/05960

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SOYBEAN COMPOSITIONS AND FOODS CONTAINING SOYBEAN COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS DE SOJA ET PRODUITS ALIMENTAIRES CONTENANT DES COMPOSITIONS DE SOJA

(71) YUGENGAISHA CHIMA [JP/JP]; 12-13-101, Higashimikuni 6-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0002 (JP).

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

(72, 75) AKAZAWA, Toru [JP/JP]; SORIO 3-5F, 2-2-1, Sakae-machi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845 (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 A23L 1/214

(11) WO 03/105604 (13) A1

(21) PCT/DE03/01836

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 434.1 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FOOD PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

- PRODUIT ALIMENTAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER

(71) HELLEBRAND, Dietmar [DE/DE]; Kantstrasse 20, 75334 Straubenhardt (DE).

(74) SCHÖN, Thilo; Schwarzwaldstr. 1A, 75173 Pforzheim (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23L 1/29, A61K 31/715, A23L 1/054, C08L 5/00

(11) WO 03/105605 (13) A2

(21) PCT/US03/16638

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,912 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • USE OF PULLULAN AS A SLOWLY DIGESTED CARBOHYDRATE

• UTILISATION DU PULLULAN EN TANT QUE GLUCIDE A DIGESTION LENTE

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064 (US).

(72) WOLF, Bryan, W.; 157 S. Williams Street, Johnstown, OH 43031 (US).

(74) PARLET, Nickki, L. et al. / etc.; 625 Cleveland Avenue, Dept. 108140 DS1, Columbus, OH 43215 (US).

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

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

(51)⁷ A23L 1/29

(11) WO 03/105606 (13) A1

(21) PCT/US03/19108

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,813 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • STABLE EMULSIONS OF OILS IN AQUEOUS SOLUTIONS AND METHODS FOR PRODUCING SAME

• EMULSIONS STABLES D'HUILES DANS DES SOLUTIONS AQUEUSES ET PROCEDE POUR LES PREPARER

(71) MARTEK BIOSCIENCES CORPORATION [US/US]; 6480 Dobbin Road, Columbia, MD 21045 (US).

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

(72, 75) ABRIL, Jesus, Ruben [US/US]; 6638 W. 98th Drive, Westminster, CO 80021 (US).

STAGNITTI, George, E. [US/US]; 1912 Creekside Drive, Longmont, CO 80504 (US).

(74) CONNELL, Gary, J. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80202-5141 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23L 1/30, 1/302, 1/303, A61K 9/107, A23L 1/22

(11) WO 03/105607 (13) A1

(21) PCT/IL03/00498

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/173,508 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • NANO-SIZED SELF-ASSEMBLED STRUCTURED LIQUIDS

• LIQUIDES STRUCTURES AUTOASSEMBLES NANOMETRIQUES

(71) NUTRALEASE LTD. [IL/IL]; Ashkelon Technological Industries, South Industrial Zone, 78172 Ashkelon (IL). YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; Hi Tech Park, Edmond Safra Campus, Givat Ram, 91390 Jerusalem (IL).

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

(72, 75) GARTI, Nissim [IL/IL]; 9 Hachoresh Street, 97278 Jerusalem (IL). ASERIN, Abraham [IL/IL]; 5/10 Idelson Street, Ramot 03, 97665 Jerusalem (IL). SPERNATH, Aviram [IL/IL]; 1b Misho'1 Bika't Yavnelet Apt. 3, 44628 Kfar Saba (IL). AMAR, Idit [IL/IL]; Casali Institute, Hebrew University of Jerusalem, Givat Ram Campus, 91904 Jerusalem (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O.Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

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

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

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

(51)⁷ A23L 1/36, 1/20, 1/212, 1/275, C09B 61/00, A23L 1/27, 2/58, 2/02, A23P 1/08, A61K 9/28

(11) WO 03/105608 (13) A1

(21) PCT/EP03/06488

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 151.8 18 Jun/juin 2002 DE (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • EXTRACT OF BY-PRODUCTS OF THE TREATMENT OF NUTS AND PULSES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME

• EXTRAIT DE SOUS-PRODUITS ISSUS DU TRAITEMENT DE FRUITS A COQUE ET DE LEGUMINEUSES, PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CET EXTRAIT

(71) WILD FLAVORS BERLIN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Am Schlangengraben 3-5, 13597 Berlin (DE).

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

(72, 75) KÜRSCHNER, Kathleen [DE/DE]; Schwalbensteig 7, 14621 Schönwalde (DE). ELLER, Thomas [DE/DE]; Deidesheimer Strasse 5, 14197 Berlin (DE). CHRISTIANSEN, Christian [DE/DE]; David-Francke-Strasse 8, 13587 Berlin (DE). WAIBLER, Wolfram [DE/DE]; Fechnerstrasse 4, 10717 Berlin (DE). ISENGARD, Heinz-Dieter [DE/DE]; Liebenackerstrasse 41, 72622 Nürtingen (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23L 2/00

(11) WO 03/105609 (13) A1

(21) PCT/IL02/00674

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 150240 16 Jun/juin 2002 IL (16.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • INFANT FORMULA SUPPLEMENTED WITH PHOSPHOLIPIDS

- LAIT MATERNISE ENRICHI EN PHOSPHOLIPIDES
- (71) LIPOGEN LTD. [IL/IL]; Harofe St. 60, 34367 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RUTENBERG, David [IL/IL]; Shunamit St. 2, 34562 Haifa (IL).
- (74) FRIEDMAN, Mark, M.; Beit Samuël, Haomanim St. 7, 67897 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23L 2/00, 1/03
- (11) WO 03/105610 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07652
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-176489 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • FOAM-HOLDING AGENT AND UTILIZATION THEREOF
- AGENT DE TENUE DE MOUSSE ET SON UTILISATION
- (71) SUNTORY LIMITED [JP/JP]; 1-40, Dojima-hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WATANABE, Tokutomi [JP/JP]; 1-9-5-506, Yamazaki, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0001 (JP). DAIDO, Hiromi [JP/JP]; 14-17-415, Futaba-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0829 (JP). YOSHIHIRO, Akira [JP/JP]; 3-7-305, Arugihara-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0897 (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 CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A23L 2/00
- (11) WO 03/105611 (13) A2
- (21) PCT/US03/18289
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,574 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • BEVERAGES CONTAINING PLANT STEROLS
- BOISSONS CONTENANT DES STEROLS VEGETAUX
- (71) THE COCA-COLA COMPANY [US/US]; One Coca-Cola Plaza, Atlanta, GA 30313 (US).
- (72) LERCHENFELD, Erich, P.; 529 San Sebastian Prado, Altamonte Springs, FL 32714 (US). STRIEGEL, Donald, E.; 529 Mar Nan Mar Place, Clermont, FL 34711 (US).
- (74) BIRCH, ANTHONY, L.; FINNEGAN, HENDERSON, FARABOW, GARRETT & DUNNER, L.L.P., 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23N 1/00
- (11) WO 03/105612 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00578
- (22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02239905.4 12 Jun/juin 2002 CN (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • JUICER CUP BODY
- BOL DE CENTRIFUGEUSE
- (71, 72) TSENG, Rong-yuan [CN/CN]; 10F, No.3, Lane 65, Sec.2, Chung Hsiao Rd., San Chong City, Taipei Hsien, Taiwan (CN). LING, Kuo-i [CN/CN]; 9F, No.12, Alley 31, Lane 105, Sec.2 Chung Hsiao Rd., San Chong City, Taipei Hsien, Taiwan (CN).
- (74) CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LTD.; 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A23L 2/00
- (11) WO 03/105613 (13) A2
- (21) PCT/US03/12834
- (22) 23 Apr/avr 2003 (23.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/171,862 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • REPETITIVE HIGH-DENSITY PACKING MECHANISMS FOR ARRANGING SUSPENDED LENGTHS OF ELONGATED ITEMS IN A DESIRED ORIENTATION AND ASSOCIATED METHODS
- MECANISMES D'EMBALLAGE HAUTE DENSITE REPETITIFS, DESTINES A PLACER DES LONGUEURS SUSPENDUES D'ARTICLES ALLONGES DANS UNE ORIENTATION DESIREE, ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) GOODMARK FOODS, INC. [US/US]; 4851 Jones Sausage Road, Garner, NC 27529 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHEFET, Sarid, M. [IL/US]; 200 Longbridge Drive, Cary, NC 27511 (US). CHANDLER, Lawrence, Alan [US/US]; 8313 Candlelight Oaks Lane, Raleigh, NC 27603 (US). HORVATH, Frank, Michael, JR [US/US]; 645 Abbeydale Road, Harmony, CA 28634 (US). PHILLIPS, John, Michael [US/US]; 112 Prince Avenue, State Road, NC 28676 (US).
- (74) MYERS, BIGEL, SIBLEY & SAJOVEC; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A24F 25/00, A24C 5/60
- (11) WO 03/105614 (13) A1
- (21) PCT/IE03/00091
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002/0493 17 Jun/juin 2002 IE (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ANTI-SMOKING DEVICE
- DISPOSITIF ANTITABAC
- (71, 72) HAYES, Gerard [IE/IE]; Greenfields, Drombanna, Co. Limerick (IE). HAYMES, Alan [GB/GB]; 8 Ridgeway Gardens, Redbridge, Essex IG4 5HJ (GB).
- (74) WALSH, Michael Joseph et al. / etc.; Tomkins & CO, 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

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

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

(51)⁷ A41C

(11) WO 03/105615 (13) A2

(21) PCT/US03/18595

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,123 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SHAPED ANTI-ROLL SUPPORTS AND GARMENTS INCORPORATING SUCH SUPPORTS

• SUPPORTS STABILISATEURS FORMES ET VETEMENTS INCORPORANT CES SUPPORTS

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) WEINERTH, Peter; Calle El Reitro #18, Ens. Serralles, Santo Domingo (DM).

(74) FURR, Robert, B., Jr.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A41C 3/00, A61M 1/06

(11) WO 03/105616 (13) A1

(21) PCT/US02/18976

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • REUSABLE BREAST SHIELD

• PROTECTION MAMMAIRE REUTILISABLE

(71) ME & MY KIDZ, LLC. [US/US]; P.O. Box 36, Holland, OH 43528 (US).

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

(72, 75) PAWLOSKI, Charles, J. [US/US]; 8300 Country Brook Drive, Holland, OH 43528 (US). BRUCE, Tina, M. [US/US]; 3160 Ingelside Avenue, Macon, GA 31204 (US).

(74) RANDALL, Benjamin, A.; 615 Adams Street, Toledo, OH 43604 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A42B 3/14

(11) WO 03/105617 (13) A1

(21) PCT/EP03/06252

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 767.7 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • HEADBAND FOR A HELMET

• BANDEAU POUR CASQUE

(71, 72) WEISSINGER, Sonja [DE/DE]; Hertzstrasse 2, 71691 Freiberg am Neckar (DE).

(74) JECK, Anton; Klingengasse 2, 71665 Vaihingen (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A43B

(11) WO 03/105618 (13) A2

(21) PCT/US03/19498

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/175,521 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMPOUND FOR FLEX SOLE

• COMPOSE POUR SEMELLE FLEXIBLE

(71) BBC INTERNATIONAL LTD. [US/US]; 1515 North Federal Highway, Suite 206, Boca Raton, FL 33432 (US).

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

(72, 75) HERNANDEZ, Homer [US/US]; 2219 Boca Place Drive, Apt. 317, Boca Raton, FL 33432 (US).

(74) GARNER, Melvin, C. et al. / etc.; Darby & Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

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

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

(51)⁷ A43B 13/18

(11) WO 03/105619 (13) A1

(21) PCT/US03/18581

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,679 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SOLE CONSTRUCTION FOR FOOTWEAR HAVING METAL COMPONENTS

• STRUCTURE FORMANT SEMELLE POUR CHAUSSURE DOTÉE DE COMPOSANTS METALLIQUES

(71) BRITEK FOOTWEAR DEVELOPMENT, LLC [US/US]; 6171 Rain Dance Trail, Littleton, CO 80125 (US).

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

(72, 75) RUSSELL, Brian, A. [US/US]; 6171 Rain Dance Trail, Littleton, CO 80125 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040

- Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A44B 15/00
(11) WO 03/105620 (13) A1
(21) PCT/IB03/02004
(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02 07468 18 Jun/juin 2002 FR (18.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • EASY-TO-MANEUVER KEY-RING
• PORTE-CLE A MANOEUVRE SIMPLIFIEE
- (71) LAFINA MANAGEMENT S. A. [CH/CH]; c/o SWISS BANCOR GROUP, 80, rue du Rhone, CH-1204 Geneve (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRANTSCHHEM, Nicolas [CH/CH]; 38bis, Av. des Mousquines, CH-1005 Lausanne (CH).
- (74) EIDELBERG, Olivier; CABINET FLECHNER, 22 avenue de Friedland, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A44B 18/00
(11) WO 03/105621 (13) A1
(21) PCT/US03/18395
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) en (26) en
- (30) 60/388,397 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
- (30) 10/266,917 8 Oct/oct 2002 US (08.10.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SPUNLACED LOOP MATERIAL FOR A REFASTENABLE FASTENING DEVICE AND METHODS OF MAKING SAME
• MATERIAU NON-TISSE LACE PAR FILAGE DESTINE A UN DISPOSITIF DE FERMETURE REFERMABLE ET PROCEDES DE FABRICATION
- (71) PRECISION FABRICS GROUP, INC. [US/US]; 301 East Meadowview Road, Greensboro, NC 27420 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GILLETTE, Samuel, Mark [US/US]; 1024 Garden Ct., Burlington, NC 27215 (US). FLIPPIN, James, William [US/US]; 4404 Burning Tree Dr., Greensboro, NC 27406 (US). JONES, Walter, Gomer [US/US]; 4012 Westmount Drive, Greensboro, NC 27410 (US). MIKAELIAN, Zareh [US/US]; 3822 Brandt Lake Ct., Greensboro, NC 27410 (US). BALDWIN, Alfred, Frank, Jr. [US/US]; 5512 Faye Drive, Greensboro, NC 27401 (US).
- (74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A45C 9/00, 11/00
(11) WO 03/105622 (13) A1
(21) PCT/AU03/00282
(22) 7 Mar/mar 2003 (07.03.2003)
(25) en (26) en
(30) 47548/02 14 Jun/juin 2002 AU (14.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ARTICLE CARRIER
• DISPOSITIF DE TRANSPORT D'ARTICLES
- (71, 72) VELLA, Frank, William [AU/AU]; 77 The Comenarra Parkway, Turrumurra, New South Wales 2074 (AU).
- (74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A45C 11/32
(11) WO 03/105623 (13) A2
(21) PCT/FR03/01751
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/07341 14 Jun/juin 2002 FR (14.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • KEYHOLDER WITH PRESENTATION DEVICE WITHOUT MODIFICATION OF SAID KEYS
• BOITIER DE CLEFS AVEC DISPOSITIF DE PRESENTATION SANS MODIFICATION DES CLEFS
- (71, 72) LEGROS, Marc [FR/FR]; 46bis, rue Sainte-Catherine, F-45000 Orléans (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A45D 26/00, A47L 25/00, A45D 44/00
(11) WO 03/105624 (13) A2
(21) PCT/EP02/06434
(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
(25) en (26) en
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PROCESS, METHODS AND APPARATUS FOR REMOVING NON-ADHERENT ELEMENTS FROM THE SKIN OF LIVING BEINGS, FOR MEASURING THE HAIR LOSS OF LIVING BEINGS, FOR MEASURING A QUALITY SCALE OF A MANUFACTURED PRODUCT AND FOR HAVING THE PATTERN OF NON-ADHERENT ELEMENTS ON A SURFACE
• TECHNIQUE, PROCEDES ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RETIRER UN ELEMENT NON ADHESIF DE LA PEAU D'ETRES VIVANTS, DE MESURER LA PERTE D'ELEMENTS PILEUX CHEZ DES ETRES VIVANTS, D'ETABLIR UNE ECHELLE QUALITATIVE DUN PRODUIT ET DE DETERMINER

LE MOTIF D'ELEMENTS NON ADHE-
SIFS SUR UNE SURFACE

(71) SKINTERFACE SPRL [BE/BE]; Rue du
Sondart 9, B-7500 Tournai (BE).

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

(72, 75) VANNESTE, Dominique [BE/BE]; Rue
Massenet 19, B-7500 Tournai (BE).

(74) OSTYN, Frans et al. / etc.; K.O.B. N.V.,
Pres. Kennedypark 31 c, B-8500 Kortrijk
(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 : (i)

(51)⁷ A45D 40/06

(11) WO 03/105625 (13) A1

(21) PCT/KR03/00825

(22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-023332 29 Apr/avr 2002 KR
(29.04.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A MULTIPURPOSE CASE

• BOITIER POLYVALENT

(71, 72) KIM, Jung-Chul [KR/KR]; 178-10
Nae-dong, Ojung-ku, Bucheon-si,
Kyunggi-do 421-160 (KR).

(74) PANG, Byong-Chul; 4Fl., Seolim Bldg.,
1139-31, Guwol 1-dong, Namdong-gu, In-
cheon-shi 405-221 (KR).

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

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

(51)⁷ A45D 40/26

(11) WO 03/105626 (13) A1

(21) PCT/EP03/04845

(22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 887.8 17 Jun/juin 2002 DE
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CASING FOR AT LEAST PARTIALLY
RECEIVING AN APPLICATOR FOR
COSMETIC PRODUCTS

• ETUI POUR LOGER AU MOINS PAR-
TIELLEMENT UN APPLICATEUR DE
PRODUITS COSMETIQUES

(71) SCHWAN-STABILO COSMETICS
GMBH 8 & CO. KG [DE/DE]; Schwanweg
1, 90562 Heroldsberg (DE).

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

(72) RÖDER, Georg; Berchtoldstrasse 26, 91126
Schwabach (DE).

(74) LEINWEBER + ZIMMERMANN; Rosen-
tal 7, 80331 München (DE).

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

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

(51)⁷ A45F 3/00

(11) WO 03/105627 (13) A1

(21) PCT/US03/10228

(22) 2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,015 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)

(30) 10/222,402 15 Aug/août 2002 US
(15.08.2002)

(30) 10/386,807 10 Mar/mar 2003 US
(10.03.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • STRAP PACK CARRIER

• SANGLE POUR LE TRANSPORT
D'ARTICLES

(71, 72) KARENGA, Tarik [US/US]; 34238 Ari-
zona Street, Union City, CA 94587 (US).

(74) BAKER, Gary; 1563 Boxwood Avenue, San
Leandro, CA 94579-1303 (US).

(81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ
DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG
KP KR KZ LK LR LT LU LV MD MG MN
MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG
SK SL TJ TM TT UA UG US UZ VN.

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

(51)⁷ A46D 1/00, A46B 9/02

(11) WO 03/105628 (13) A1

(21) PCT/EP03/06087

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/175,567 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MASCARA BRUSH WITH SPLIT HOL-
LOW FILAMENTS

• BROSSE A MASCARA A FILAMENTS
CREUX DIVISES

(71) CROWN CORK & SEAL TECHNOLO-
GIES CORPORATION [US/US]; 11535
S. Central Avenue, ALSIP, IL 60803-2599
(US).

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

(71) CARNAUDMETALBOX PLC [GB/GB];
Downsview Road, Wantage, Oxfordshire
OX12 9BP (GB).

(only for / seulement pour LS)

(72) MONTOLI, Antonio; 54 Ledgewood Drive,
Brookfield, CT 06804 (US). LEGASSIE,
Raymond; Nine Village Court, Laconia, NH
03246 (US).

(74) SMITH, Debra, Jane, Clare; Group In-
tellectual Property, CarnaudMetalbox plc,
Downsview Road, Wantage, Oxfordshire
OX12 9BP (GB).

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

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

(51)⁷ A47B 13/08

(11) WO 03/105629 (13) A1

(21) PCT/AU02/01529

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PS 2983 17 Jun/juin 2002 AU
(17.06.2002)

(30) 2002952207 23 Oct/oct 2002 AU
(23.10.2002)

(30) Not furnished / 8 Nov/nov 2002 AU
non communiqué (08.11.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • BENCH GUARD

• SYSTEME DE SECURITE POUR SUR-
FACES DE TRAVAIL

(71, 72) HANCOCK, Darras, L., J. [AU/AU];
"Willbara", MS 366, Grandchester, QLD
4340 (AU).

(74) WALLINGTON-DUMMER; G.P.O. Box 3888, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

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

(51)⁷ A47B 77/10

(11) WO 03/105630 (13) A1

(21) PCT/FR03/01680

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07402 14 Jun/juin 2002 FR (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FURNITURE ITEM FOR IRONING
• MEUBLE POUR LE REPASSAGE

(71, 72) BOINARD, Jean-Claude [FR/FR]; 32, rue de Bellefond, F-75009 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47B 88/04

(11) WO 03/105631 (13) A1

(21) PCT/EP03/06349

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 09 416.2 17 Jun/juin 2002 DE (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ARRANGEMENT FOR CONNECTING A DRAWER FRAME TO THE BOTTOM OF A DRAWER
• ENSEMBLE POUR RELIER UN ENCADREMENT DE TIROIR AU FOND DE TIROIR

(71) ALFIT AG [AT/AT]; Sennemahd 10, A-6840 Götztis (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NACHBAUR, Jürgen [AT/AT]; Mozartstrasse 18, A-6845 Hohenems (AT). GRABHER, Günter [AT/AT]; Eichwald 20, A 6972 Fussach (AT).

(74) ZENZ, Joachim, Klaus et al. / etc.; Scheuer-gasse 24, 64673 Zwingenberg (DE).

(81) CN JP US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47B 88/20

(11) WO 03/105632 (13) A1

(21) PCT/GB03/02540

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213562.2 13 Jun/juin 2002 GB (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO DRAWER INSERTS
• AMÉLIORATIONS CONCERNANT DES INSERTS DE TIROIRS

(71) CRYSTALWARE LIMITED [GB/GB]; Brook Street, Lakeside, Reditch, Worcestershire B98 8NG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHAW, Christopher, John [GB/GB]; Great Moreton Hall, Congleton, Cheshire CW12 4RY (GB).

(74) NEILL, Alastair, William et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

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

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

(51)⁷ A47C 1/02

(11) WO 03/105633 (13) A1

(21) PCT/US03/19591

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/175,452 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DYNAMICALLY BALANCED SEAT ASSEMBLY
• ENSEMBLE SIEGE A EQUILIBRAGE DYNAMIQUE

(71, 72) SERBER, Hector [US/US]; P.O. Box 4285, San Rafael, CA 94913 (US).

(74) CHICKERING, Robert, B. et al. / etc.; DORSEY & WHITNEY LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

(51)⁷ A47C 20/02

(11) WO 03/105634 (13) A1

(21) PCT/EP03/06189

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 09 274.7 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MATTRESS-LIKE REST FOR SUPPORT OF THE BODY OF A PREGNANT WOMAN IN THE PRONE POSITION

• SUPPORT DE TYPE MATELAS POUR SOUTENIR LE CORPS D'UNE FEMME ENCEINTE, ALLONGEE SUR LE VENTRE

(71, 72) WISSER, Bianca [DE/DE]; Gartenstrasse 7, 56459 Langenhahn (DE).

(74) HENNIG, Peter; Stegemanstrasse 12, 56068 Koblenz (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47G 19/22, B65D 47/20, F16K 15/14

(11) WO 03/105635 (13) A1

(21) PCT/GB03/02565

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213594.5 14 Jun/juin 2002 GB (14.06.2002)

(30) 0300994.1 16 Jan/jan 2003 GB (16.01.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A VALVE

• SOUPEPE

(71) VITAL INNOVATIONS LIMITED [GB/GB]; The Coach House, St. Michaels, Wildhill Road, Woodside, Hertfordshire AL9 6DL (GB).

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

(72, 75) **TOLLMAN, Stephen, Paul** [ZA/GB]; The Coach House, St. Michaels, Wildhill Road, Woodside, Hertfordshire AL9 6DL (GB).

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

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

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

(51)⁷ A47G 19/22

(11) WO 03/105636 (13) A1

(21) PCT/US02/32785

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/174,195 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LIMITED FLOW CUPS
• GOBELETS À DÉBIT LIMITÉ

(63) US 10/174,195 (CON)
17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(71) **RELIANT MEDICAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 500 Beacon Parkway, West Birmingham, AL 35209 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURKE, Andrea** [US/US]; 98 Apsley, No. 5, Hudson, MA 01745 (US). **DAVIS, Richard, M.** [US/US]; 3397 Cedar Lane, Guntersville, AL 35976 (US). **MELSKY, Gerald** [US/US]; 150 California Street, Newton, MA 02458 (US). **PORAT, David** [US/US]; 18 Sunset Road, Newton, MA 02458 (US). **PORTER, Jerry** [US/US]; 2818 Jutland Road, Kensington, MD 20895 (US).

(74) **DEVLIN, Peter, J.**; 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ A47G 27/04, E04F 19/04

(11) WO 03/105637 (13) A1

(21) PCT/GB03/02581

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213618.2 14 Jun/juin 2002 GB (14.06.2002)

(30) 0300968.5 16 Jan/jan 2003 GB (16.01.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • IMPROVED FINISHING FOR FLOOR COVERING
• REVETEMENT DE SOL A FINITION AMELIOREE

(71) **ALTRO LIMITED** [GB/GB]; Works Road, Letchworth, Hertfordshire SG6 1NW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARDNER, Donald, Paul** [GB/GB]; 8 Hampden Hill, Ware, Hertfordshire SG12 7JT (GB).

(74) **PEEL, James, Peter**; Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE (GB).

(81) JP US.

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

(51)⁷ A47G 33/08

(11) WO 03/105638 (13) A1

(21) PCT/PL02/00081

(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

(25) en (26) en

(30) P.354439 12 Jun/juin 2002 PL (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A THIN-WALLED, BLOWN GLASS ORNAMENT THAT OPENS

• OBJET DECORATIF EN VERRE SOUFFLE A PAROIS FINES POUVANT ETRE OUVERT

(71, 72) **MOSTOWSKI, Robert** [PL/PL]; ul. Ulan & nacuteska 18, PL-42-200 Cześćochowa (PL).

(74) **BARCZYK, Boguslaw**; al. Armii Krajowej 41m.14, PL-42-218 Cześćochowa (PL).

(81) CZ SK UA US.

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ A47J 27/00, 36/06, 37/10

(11) WO 03/105639 (13) A1

(21) PCT/AU03/00727

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2890 12 Jun/juin 2002 AU (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COOKING METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE CUISSON

(71, 72) **RAJNAI, Marton** [AU/AU]; PO Box 78, Helensvale, Queensland 4212 (AU). **BLACK, Mark** [AU/AU]; PO Box 78, Helensvale, Queensland 4212 (AU).

(74) **Pullen, Kevin**; Aardvark Patent & Trade Mark Services, PO Box 241, Landsborough, Queensland 4550 (AU).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A47J 31/00, F25B 21/04, F25D 31/00, A47J 36/26

(11) WO 03/105640 (13) A1

(21) PCT/IE03/00092

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) S020498 18 Jun/juin 2002 IE (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • "APPARATUS FOR ALTERING THE TEMPERATURE OF THE CONTENTS OF A CONTAINER"

- APPAREIL POUR MODIFIER LA TEMPERATURE DU CONTENU D'UN RECIPIENT
- (71, 72) GOULDING, Brian, Michael [IE/IE]; 2 Grosvenor Place, Rathmines, Dublin 6 (IE).
- (74) F.F. GORMAN & CO.; 15 Clanwilliam 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A47J 31/06, 31/40, 31/46
- (11) WO 03/105641 (13) A1
- (21) PCT/NL03/00425
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) nl (26) en
- (30) 1020837 12 Jun/juin 2002 NL (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PREPARING COFFEE WITH A FINE-BUBBLE FROTH LAYER, IN PARTICULAR CAPPUCCINO
- DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR PRÉPARER DU CAFÉ AVEC UNE COUCHE DE MOUSSE A FINES BULLES, NOTAMMENT DU CAPPUCCINO
- (71) SARA LEE/DE N.V. [NL/NL]; Keulsekade 143, NL-3532 AA Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROUWER, Gustaaf, Frans [NL/NL]; Hoefslag 48, NL-3862 KC Nijkerk (NL). KRAAN, Diederik [NL/NL]; Trommelarshoeve 145, NL-7326 VT Apeldoorn (NL).
- (74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A47J 31/46
- (11) WO 03/105643 (13) A1
- (21) PCT/AT03/00162
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) GM 379/2002 13 Jun/juin 2002 AT (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ESPRESSO MACHINE COMPRISING A COUPLING ARRANGEMENT
- MACHINE EXPRESSO AVEC DISPOSITIF DE RACCORDEMENT
- (71) BLUE DOLPHIN HANDELS-GMBH [AT/AT]; Industriezeile 36/6, A-4020 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEUTSCHBAUER, Christian [AT/AT]; Rainerstrasse 10, A-4020 Linz (AT).
- (74) SECKLEHNER, Günter; Rosenauerweg 16, A-4580 Windischgarsten (AT).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (71) SARA LEE/DE N.V. [NL/NL]; Keulsekade 143, NL-3532 AA Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROUWER, Gustaaf, Frans [NL/NL]; Hoefslag 48, NL-3862 KC Nijkerk (NL). VAN DER PLUIJM, Antonius, Cornelis, Hubertus [NL/NL]; Burghstraat 10, NL-5614 BD Eindhoven (NL).
- (74) PRINS, A.W.; NIEUWE PARKLAAN 97, NL-2587 BN DEN HAAG (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A47J 31/46, 31/30
- (11) WO 03/105644 (13) A1
- (21) PCT/NL03/00426
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) nl (26) en
- (30) 1020834 12 Jun/juin 2002 NL (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE FIT FOR CONSUMPTION WITH A FINE-BUBBLE FROTH LAYER
- DISPOSITIF ET PROCÉDE SERVANT A LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON PROPRE A LA CONSOMMATION COMPRENANT UNE COUCHE DE MOUSSE DE FINES BULLES
- (71) SARA LEE/DE N.V. [NL/NL]; Keulsekade 143, NL-3532 AA Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROUWER, Gustaaf, Frans [NL/NL]; Hoefslag 48, NL-3862 KC Nijkerk (NL). WESSELS, Hendrikus, Christinus, Maria [NL/NL]; Aan de kant 84, NL-1422 KN Uithoorn (NL). VAN DER PLUIJM, Antonius, Cornelis, Hubertus [NL/NL]; Burghstraat 10, NL-5614 BD Eindhoven (NL).
- (74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A47J 31/46, 31/06

(11) WO 03/105645 (13) A1

(21) PCT/NL03/00428

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1020836 12 Jun/juin 2002 NL (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PREPARING COFFEE WITH A FINE-BUBBLE FROTH LAYER, IN PARTICULAR CAPPUCINO

• APPAREIL ET PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UN CAFÉ RECOUVERT D'UNE COUCHE MOUSSEUSE A FINES BULLES, EN PARTICULIER D'UN CAPPUCINO

(71) SARA LEE/DE N.V. [NL/NL]; Keulsekade 143, NL-3532 AA Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROUWER, Gustaaf, Frans [NL/NL]; Hoefslag 48, NL-3862 KC Nijkerk (NL).
KRAAN, Diederik [NL/NL]; Tromme-laarshoeve 145, NL-7326 VT Apeldoorn (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) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A47J 37/04

(11) WO 03/105646 (13) A1

(21) PCT/CH02/00331

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) de (26) de

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • INSTALLATION FOR GRILLING PRODUCTS TO BE GRILLED HELD ON SPITS

• INSTALLATION POUR GRILLER DES PIÈCES A GRILLER INSTALLEES SUR DES BROCHES

(71, 72) MAIER, Urs [CH/CH]; Rankstrasse 6, CH-8408 Winterthur (CH).

(74) SCHMAUDER & PARTNER AG; Zwängiweg 7, CH-8038 Zürich (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 43/24

(11) WO 03/105647 (13) A1

(21) PCT/US03/18210

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,763 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SALAD SPINNER
• ESSOREUSE A SALADE

(71) BONJOUR, INC. [US/US]; 80 Berry Drive, Pacheco, CA 94553 (US).

(72) GLUCKSMAN, Dov, Z.; 137 Larch Row, Wenham, MA 01984 (US).
NICKERSON, Laura, J.; 20 Maple Avenue, #4, Andover, MA 01810 (US).
McGONAGLE, Gary, P.; 54 Greenwood Avenue, Lynn, MA 01905 (US).

(74) HERBSTER, George, A.; 40 Beach Street, Suite 303, Manchester, MA 01944 (US).

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

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

(51)⁷ A47K 3/02

(11) WO 03/105648 (13) A1

(21) PCT/CZ03/00034

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PV 2002-2108 17 Jun/juin 2002 CZ (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • BATH AND/OR RELAXATION VESSEL
• BAIGNOIRE ET/OU CUVE DE RELAXATION

(71) U.S.SPA SPOL. SR.O. [CZ/CZ]; Dolni Dobrouc 384, 561 02 Dolni Dobrouc (CZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOLAR, Petr [CZ/CZ]; Dolni Dobrouc 485, 561 02 Dolni Dobrouc (CZ).
PETERKA, Frantisek [CZ/CZ]; Nad Kazankou 11, 171 00 Praha 7 (CZ).

(74) MUSIL, Dobroslav; Patent Office, Cejl 38, 602 00 Brno (CZ).

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

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

(51)⁷ A47K 7/04, A46B 13/04, A61B 19/00

(11) WO 03/105649 (13) A1

(21) PCT/IT03/00349

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001335 14 Jun/juin 2002 IT (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • HAND WASHING APPARATUS
• APPAREIL POUR LE LAVAGE DES MAINS

(71, 72) CAPPELLINI, Paolo [IT/IT]; Via Magani, 27, I-27100 Pavia PV (IT).

(74) AIMI, Luciano et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47K 10/04, 10/10, E04F 11/18

(11) WO 03/105650 (13) A1

(21) PCT/NZ03/00123

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

- (30) 521399 **17 Jun/juin 2002** NZ
(17.06.2002)
- (30) 521309 **10 Sep/sep 2002** NZ
(10.09.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SLIDE RAILS
• RAIL DE COULISSEMENT
- (71) FELTONMIX LIMITED [NZ/NZ]; 105 Felton Mathew Avenue, Glen Innes, 1006 Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TURNER, Mark, Rodney [NZ/NZ]; 37 Wright Road, Pt Chevalier, 1002 Auckland (NZ). BEAGLEY, Stephen, James [NZ/NZ]; 2/14 Morrin Street, Ellerslie, 1005 Auckland (NZ).
- (74) ADAMS, Matthew, D. et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47L 7/00
- (11) WO 03/105652 (13) A2
- (21) PCT/IB03/02200
- (22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077293.5 **12 Jun/juin 2002** EP
(12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • FRAGRANCE DISPENSER, DOMESTIC APPLIANCE INCLUDING SUCH A FRAGRANCE DISPENSER, AND CARTRIDGE FOR SUCH A FRAGRANCE DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE PARFUMS, APPAREIL DOMESTIQUE COMPRENANT CE DISTRIBUTEUR, ET CARTOUCHE ASSOCIE AU DISTRIBUTEUR
- (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) KUIPER, Bernardus, L. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) WOLFS, Marc, J., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47K 13/10
- (11) WO 03/105651 (13) A1
- (21) PCT/NL03/00438
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) nl (26) en
- (30) 1020873 **14 Jun/juin 2002** NL
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ASSEMBLY FOR MANIPULATING A TOILET SEAT
• ENSEMBLE D'UN SIEGE DE WC ET D'UN DISPOSITIF PERMETTANT DE REGLER LA POSITION DU SIEGE DE WC PAR RAPPORT A LA CUVETTE DE WC
- (71) TOMORROW FOUNDATION INC. [—/—]; P.O. Box 556, Charlestown (KN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DE GROOT, Cornelis, Robert [NL/NL]; Stijl 63, NL-1628 HD Hoorn (NL).
- (74) VAN WESTENBRUGGE, Andries et al. / etc.; Nederlandsch Octroobureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47L 11/14 // 11/282
- (11) WO 03/105653 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00915
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201821-6 **13 Jun/juin 2002** SE
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PORTABLE SURFACE TREATING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE SURFACE PORTATIF
- (71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SJÖBERG, Göran [SE/SE]; Korsängsvägen 12, S-196 30 Kungsängen (SE).
- (74) SCHMERER, Sven, Erik; AB Electrolux (publ), Group Intellectual Property, S-105 45 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47L 23/26, A47G 27/02
- (11) WO 03/105654 (13) A1
- (21) PCT/CA03/00911
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2,390,828 **17 Jun/juin 2002** CA
(17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SAFETY MAT
• PAILLASSON DE SECURITE
- (71, 72) HOLTBY, Quinn [CA/CA]; 5606 - 103 A Street, Edmonton, Alberta T6H 2J5 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (n)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement
(v) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ A47L 25/00, B60S 5/00

(11) WO 03/105655 (13) A1

(21) PCT/JP03/07543

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-173624 14 Jun/juin 2002 JP
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ADHESIVE PEELING AND REMOVING DEVICE

• DISPOSITIF POUR DECOLLER ET RETIRER UN ADHESIF

(71) GOTO, Terue [JP/JP]; 3-12-14, Gokounishi, Matsudo-shi, Chiba 270-2218 (JP).

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

(71, 72) GOTO, Toshio [JP/JP]; 3-12-14, Gokounishi, Matsudo-shi, Chiba 270-2218 (JP).

(74) TAKASAKI, Yoshihiro; Mitoya Bldg., 2-28, Azumakami-cho, Kashiwa-shi, Chiba 277-0011 (JP).

(81) AU BR CA JP MX US ZA.

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

(51)⁷ A47L 25/00

(11) WO 03/105656 (13) A1

(21) PCT/US03/13658

(22) 1 May/mai 2003 (01.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,493 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LINT-REMOVING BRUSH

• BROSSE A DEPOUSSIERER

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) THOMPSON, Craig D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). YIU, Jingxi; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/105657 (13) A2

(21) PCT/IL03/00397

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 150189 12 Jun/juin 2002 IL
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ACOUSTIC DIAGNOSIS OF SINUSITIS

• DIAGNOSTIC ACOUSTIQUE DE SINUSITE

(71) ACOUSTITECH LTD. [IL/IL]; Kinarot Technological Incubator, Zemach, 15132 D.N. Jordan Valley (IL).

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

(72, 75) SHAHAR, Menashe [IL/IL]; Moshav Korazim, 12391 South Ramat Hagolan (IL). KATZ, Shabar [IL/IL]; 42 Yehuda Hanasi Street, 51583 Bnei Brak (IL). PORAT, Yariv [IL/IL]; 5 Harofeh Street, 34367 Haifa (IL). HOLDSTEIN, Yehuda [IL/IL]; 44 Hatishbi Street, 34525 Haifa (IL). SAHAR, Ori [IL/IL]; Moshav Korazim, 12391 South Ramat Hagolan (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/105658 (13) A2

(21) PCT/IL03/00508

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,931 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)

(30) 10/294,310 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR MANAGEMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE

• PROCEDES ET SYSTEMES DE GESTION DE LA MALADIE D'ALZHEIMER

(71) BRAINSGATE LTD. [IL/IL]; Beit HaTamar, 2nd Floor, 17 HaTidhar Street, P.O. Box 2249, 43654 Ra'anana (IL).

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

(72, 75) SHALEV, Alon [IL/IL]; 9 Wingate Street, 43587 Ra'anana (IL).

(74) SANFORD T. COLB & CO. et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/105659 (13) A2

(21) PCT/IL03/00515

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,214 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ROBOT FOR USE WITH ORTHOPAEDIC INSERTS

• ROBOT CONCU POUR ETRE UTILISE AVEC DES PIECES ORTHOPEDIQUES

(71) MAZOR SURGICAL TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; 7 HaEshel Street, P.O. Box 3104, 38900 Caesarea (IL).

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

(72, 75) SHOHAM, Moshe [IL/IL]; Bayit 110, M.P. Hamovil, 17915 Hoshaya (IL). JOSKOWICZ, Leo [IL/IL]; 10 Ha'gai Street, Beit Hakerem, 96262 Jerusalem (IL). MILGRIM, Charles [IL/IL]; 9 Geller Street, Ramat Denia, 96223 Jerusalem (IL). YANIV, Ziv [IL/IL]; 2 Bar-Kohva Street, 97875 Jerusalem (IL). SIMKIN, Ariel [IL/IL]; 27 Binyamin Metudela, 92305 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/105660 (13) A2

(21) PCT/RU03/00379

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002116051 18 Jun/juin 2002 RU (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • METHOD FOR DETERMINING PATHOSIS OF BIOLOGICAL OBJECTS
• PROCÉDE POUR DETERMINER DES ETATS PATHOLOGIQUES D'OBJETS BIOLOGIQUES

- (71) URALSKY GOSUDARSTVENNIY EKONOMICHESKY UNIVERSITET [RU/RU]; ul. 8 Marta, 62, Ekaterinburg, 620219 (RU). OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTJU NAUCHNO-PROIZVODSTVENNOE VNEDRENCHESKOE PREDPRIYATIE "IVA" [RU/RU]; ul. 8 Marta, 62, Ekaterinburg, 620219 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BRAININA, Hiena Zalmanovna [RU/RU]; ul. A. Valeka, 12-11, Ekaterinburg, 620077 (RU). IVANOVA, Alla Vladimirovna [RU/RU]; ul. Scherbakova, 3-2-24, Ekaterinburg, 620087 (RU). SHARAFUTDINOVA, Elena Nikolaevna [RU/RU]; ul. Lenina, 48-190, Ekaterinburg, 620075 (RU). RUBTSOVA, Marya Yurievna [RU/RU]; pr. Stroitelei, 6-141, Chernogolovka, Moskovskaya obl., 142432 (RU). KOZITSINA, Alisa Nikolaevna [RU/RU]; per. Severny, 5-2, Ekaterinburg, 620014 (RU). SERGEEV, Boris Mikhaylovich [RU/RU]; ul. Presnensky val, 42-63, Moscow, 123557 (RU).

- (74) SKIBNEVSKY, Andrei Yurievich; Patent Information Agency, Raushskaya nab., 4/5, Moscow, 113834 (RU).

(81) BR CN KR US ZA.

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/105661 (13) A2

(21) PCT/US03/16919

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,022 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(30) 10/302,484 22 Nov/nov 2002 US (22.11.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • MATERIALS WITH BOTH BIOADHESIVE AND BIODEGRADABLE COMPONENTS

- MATERIAUX COMPRENANT A LA FOIS DES ELEMENTS BIOADHESIFS ET DES ELEMENTS BIODEGRADABLES

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

- (72) HUANG, Yanbin; 507 Belcourt Parkway, Roswell, GA 30076 (US). KIM, Jaeho; 480 Elgaen Court, Roswell, GA 30075 (US).

- (74) ROBINSON, James, B. et al. / etc.; KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/105662 (13) A2

(21) PCT/US03/18464

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,016 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • TRANSMURALITY ASSESSMENT APPARATUS AND METHODS
• APPAREIL ET PROCÉDES D'ÉVALUATION DE TRANSMURALITE

- (71) KRESS, David, C. [US/US]; 9338 Spindle Top Court, Franklin, WI 53132 (US).

- (71, 72) KRUM, David, P. [US/US]; S80 W17784 Brennan Drive, Muskego, WI 53150 (US). HARE, John, W. [US/US]; 12364 River Road, Mequon, WI 53092 (US). SRA, Jasbir [US/US]; W305 N2963 Red Oak Court, Pewaukee, WI 53072 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/105663 (13) A2

(21) PCT/US03/18649

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,902 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(30) 60/392,368 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • LIVER ASSIST SYSTEM BASED ON HOLLOW FIBER CARTRIDGES OR ROTATING BIOREACTOR

- SYSTEME D'ASSISTANCE HEPATIQUE A BASE DE CARTOUCHES DE FIBRES CREUSES OU DE BIOREACTEUR ROTATIF

- (71) STELSYS LLC [US/US]; 1450 South Rolling Road, Baltimore, MD 21227 (US).

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

- (71, 72) MURRAY, Sonya, H. [US/US]; 8803 Enfield Court, Apt. 23, Laurel, MD 20708 (US).

- (72, 75) LI, Albert [US/US]; 5429 Wooded Way, Columbia, MD 21044 (US). COWGER, Nancy [US/US]; 429 Chalfonte Dr., Catonsville, MD 21228 (US). BROWN, Lanika [US/US]; 1508 Madison Street, Hyattsville, MD 20782 (US). MILLER, Ana [US/US]; 1050 Eaglewood Road, #2B, Annapolis, MD 21403 (US). SILBER, Paul [US/US]; 11609 Vixens Path, Ellicott City, MD 21042 (US).

- (74) LIVNAT, Shmuel; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, N.W., Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/105664 (13) A2

(21) PCT/US03/18665

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,921 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • OPTICAL SAMPLING INTERFACE SYSTEM FOR *IN VIVO* MEASUREMENT OF TISSUE
- SYSTEME D'INTERFACE D'ECHAN-TILLONNAGE OPTIQUE POUR UNE MESURE <I>*IN VIVO*</I> DE TISSUS
- (71) SENSYS MEDICAL, INC. [US/US]; 7470 West Chandler Blvd., Chandler, AZ 85226 (US).
- (72) BLANK, Thomas, B.; 2922 E. Tulsa Street, Chandler, AZ 85225 (US). ACOSTA, George; 1639 West Wildwood Drive, Phoenix, AZ 85045 (US). MATTU, Mutua; 119 W. Gail Drive, Gilbert, AZ 85233 (US). MAKAREWICZ, Marcy; 1375 N. Santa Anna Court, Chandler, AZ 85224 (US). MONFRE, Stephen, L.; 1289 East Palo Blanco Way, Gilbert, AZ 85296 (US). LORENZ, Alexander, D.; 3236 E. Chandler #1019, Phoenix, AZ 95048 (US). RUCHTI, Timothy, L.; 1501 West Sea Haze Drive, Gilbert, AZ 85233 (US).
- (74) GLENN, Michael et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Ste. L., Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 03/105665 (13) A2
- (21) PCT/US03/18682
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,625 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • EPSTEIN-BARR VIRUS-SPECIFIC IMMUNIZATION
- IMMUNISATION SPECIFIQUE PAR LE VIRUS EPSTEIN-BARR
- (71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH [US/US]; 200 First Street S. W., Rochester, MN 55905 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CELIS, Esteban [US/US]; 3683 Wright Road S. W., Rochester, MN 55902 (US).
- (74) ELLINGER, Mark, S.; Fish & Richardson P.C., P.A., 60 South Sixth Street, Suite 3300, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 03/105667 (13) A2
- (21) PCT/US03/18749
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,250 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
- (30) 10/232,753 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (30) 10/461,861 12 Jun/juin 2003 US (12.06.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TISSUE CONNECTION
- PROCEDE DE JONCTION DE TISSUS
- (71) MITRAL INTERVENTIONS, INC. [US/US]; 399 Mindanao Drive, Redwood City, CA 94065 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TREMULIS, William S. [US/US]; 339 Mindanao Drive, Redwood City, CA 94065 (US). RAZAVI, Mahmood K. [US/US]; 17 Sorrel Lane, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) TUNG, Hao, Y.; Heller, Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 03/105668 (13) A2
- (21) PCT/US03/18771
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,370 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
- (30) 60/476,007 4 Jun/juin 2003 US (04.06.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • INJECTION DEVICES AND METHODS FOR TESTING IMPLANTS AND FOR UNIMPEDED TARGET LOCATION TESTING
- DISPOSITIFS D'INJECTION ET PROCEDES D'ESSAIS D'IMPLANTS ET D'ESSAIS D'EMPLACEMENTS CIBLES NON ENTRAVES
- (71) ALFRED E. MANN INSTITUTE FOR BIOMEDICAL ENGINEERING AT THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA [US/US]; 1042 Downey Way DRB B21, Los Angeles, CA 90089-1112 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAPLAN, Hilton, M. [ZA/US]; 404 North Palm Drive, #4, Beverly Hills, CA 90210 (US). LOEB, Gerald, E. [US/US]; 1642 Camino Lindo, South Pasadena, CA 91030 (US).
- (74) BROWN, Marc, E. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 2049 Century Park East, Suite 3400, Los Angeles, CA 90067 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/105669 (13) A2

(21) PCT/US03/18859

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/319,318 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING VENTRICULAR SUCTION

- TECHNIQUE ET SYSTEME DE DETECTION D'ASPIRATION VENTRICULAIRE

(71, 72) VOLLKRON, Michael [AT/AT]; Kaiserkrone 15, A-3021 Pressbomw (AT). SCHIMA, Heinrich [AT/AT]; Koernerpass 7/9, A-1020 Vienna (AT). MORELLO, Gino, F. [US/US]; 328 Summit Avenue, Leonia, NJ 07605 (US). BENKOWSKI, Robert, J. [US/US]; 4038 Merrick St, Houston, TX 77025 (US).

(74) GLEASON, Mark, L.; Howrey Simon Arnold & White LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/105670 (13) A2

(21) PCT/US03/18874

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,935 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(30) 60/429,288 25 Nov/nov 2002 US (25.11.2002)

(30) 60/445,890 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(30) 60/462,502 10 Apr/avr 2003 US (10.04.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR HEART VALVE REPAIR

- DISPOSITIFS ET PROCÉDES DE REPARATION DE VALVULE CARDIAQUE

(71) GUIDED DELIVERY SYSTEMS, INC. [US/US]; 12119 Edgecliff Place, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

(72) MORALES, Rodolfo, A.; 18155 Wagner Road, Los Gatos, CA 95030 (US). STARKSEN, Niel, F.; 12119 Edgecliff Place, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

(74) HESLIN, James, M. et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/105671 (13) A2

(21) PCT/US03/18891

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/173,203 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(30) 10/173,227 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(30) 10/173,238 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(30) 10/173,220 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(30) 10/281,462 25 Oct/oct 2002 US (25.10.2002)

(30) 10/281,461 25 Oct/oct 2002 US (25.10.2002)

(30) 10/281,426 25 Oct/oct 2002 US (25.10.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SHAPE LOCKABLE APPARATUS AND METHOD FOR ADVANCING AN INSTRUMENT THROUGH UNSUPPORTED ANATOMY

- APPAREIL A BLOCAGE DE FORME ET PROCÉDE PERMETTANT DE FAIRE PROGRESSER UN INSTRUMENT A TRAVERS UNE ANATOMIE NON SUPPORTÉE

(71) USGIMEDICAL, INC. [US/US]; 940 Calle Amanecer, Suite A & B, San Clemente, CA 92673 (US).

(72) EWERS, Richard, C.; 1437 West Malvern Avenue, Fullerton, CA 92833 (US). SAADAT, Vahid; 12679 Kane Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) PISANO, Nicola, A.; Luce, Forward, Hamilton & Scripps LLP, 11988 El Camino Real, Suite 200, San Diego, CA 92130 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/105672 (13) A2

(21) PCT/US03/18984

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,223 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CRYOSURGERY COMPOSITIONS AND METHODS

- COMPOSITIONS ET METHODES DE CRYOCHIRURGIE

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA [US/US]; 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455 (US).

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

(72, 75) BISCHOF, John, C. [US/US]; 1978 Laurel Avenue, St. Paul, MN 55104 (US). HAN, Bumsoo [US/US]; 8300 Golden Valley Road, Apt. 334, Minneapolis, MN 55427 (US).

(74) PROVENCE, David, L.; Muetting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/105673 (13) A2

(21) PCT/US03/19150

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,365 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • DEVICES AND METHODS FOR MINIMALLY INVASIVE TREATMENT OF DEGENERATED SPINAL DISCS
- DISPOSITIFS ET PROCÉDES DE TRAITEMENT AVEC EFFRACTION MINIMALE DE DISQUES VERTEBRAUX DEGENERES
- (71) TRIMEDYNE, INC. [US/US]; 15091 Bake Parkway, P.O. Box 57001, Irvine, CA 92618 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RICHLEY, Richard, R. [US/US]; 3434 Midway Drive, Suite 2001, San Diego, CA 92110 (US). LOEB, Marvin, P. [US/US]; 2872 Coast Circle, Apt. 101, Huntington Beach, CA 92649 (US).
- (74) CEPURITIS, Talivaldis et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 20 North Wacker Drive, 36th Floor, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 03/105674 (13) A2
- (21) PCT/US03/19204
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,024 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • TISSUE REMOVAL DEVICE
- DISPOSITIF D'ABLATION TISSULAIRE
- (71) TYCO HEALTHCARE GROUP, LP [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BILSBURY, Andrew, J. [US/US]; 164 Euclid Avenue, Fairfield, CT 06432 (US).
- (74) PERRY, Kimberly, V. et al. / etc.; Tyco Healthcare Group, LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 03/105676 (13) A2
- (21) PCT/US03/19339
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,731 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR REDUCING LUNG VOLUME
- COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR REDUIRE LE VOLUME PULMONAIRE
- (71) BISTECH, INC. [US/US]; 10 Roessler Road, Woburn, MA 01801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) INGENITO, Edward, M., D. [US/US]; 2 Sunrise Drive, Kingston, MA 02364 (US).
- (74) CREWS, Lee, Ph., D.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 03/105677 (13) A2
- (21) PCT/US03/19365
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,040 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)
- (30) 60/394,390 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHODS FOR TREATING VIRAL DISEASES USING MODULATORS OF AMYLOIDOGENIC PEPTIDE AGGREGATION
- PROCÉDES DE TRAITEMENT DE MALADIES VIRALES A L'AIDE DE MODULATEURS DE L'AGREGATION DE PEPTIDES AMYLOIDOGENES
- (71) PRAECIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 830 Winter Street, Waltham, MA 02451-1420 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISRAEL, David, I. [US/US]; 117 Anson Road, Concord, MA 01742 (US). MIRZ-ABEKOV, Tajib [RU/US]; 4400 The Woods Drive, Apartment No. 1632, San Jose, CA 95136 (US). WOJTOWICZ, Woj, M. [US/US]; 519 S. Barrington Avenue, Apartment No. 2, Los Angeles, CA 90049 (US). SODROSKI, Joseph [US/US]; 10 Ashland Place, Medford, MA 02155 (US).
- (74) DECONTI, Giulio, A. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B 3/00

(11) WO 03/105678 (13) A2

(21) PCT/US03/18511

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,036 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING BOTH LATERAL AND AXIAL RESOLUTION IN OPHTHALMOSCOPY

• PROCEDE ET APPAREIL D'AMELIORATION DE LA RESOLUTION LATERALE ET AXIALE DANS LE DOMAINE DE L'OPHTHALMOSCOPIE

(71) ADVANCED RESEARCH AND TECHNOLOGY INSTITUTE, INC. [US/US]; 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202 (US).

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

(72, 75) MILLER, Donald, T. [US/US]; 2411 Goldin Ct., Bloomington, IN 47401 (US). JONNAL, Ravi, S. [US/US]; 814 West Howe Street, Bloomington, IN 47403 (US). QU, Junle [CN/US]; 800 E. Atwater Ave., Bloomington, IN 47405 (US). THORNE, Karen, E. [NZ/US]; 1043 South Mitchell Street, Bloomington, IN 47401 (US).

(74) HASAN, Salim, A. et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

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

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

(51)⁷ A61B 3/12

(11) WO 03/105679 (13) A1

(21) PCT/US03/18839

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,883 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LINE-SCAN LASER OPHTHALMOSCOPE

• OPHTHALMOSCOPE A BALAYAGE LASER LINEAIRE

(71) PHYSICAL SCIENCES, INC. [US/US]; 20 New England Business Center, Andover, MA 01810 (US).

(72) FERGUSON, R., Daniel; 54 Woodland Avenue, Melrose, MA 02176 (US).

(74) CAPRARO, Joseph, A., Jr. et al. / etc.; Testa, Hurwitz and Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 3/16

(11) WO 03/105680 (13) A1

(21) PCT/FI03/00489

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021172 17 Jun/juin 2002 FI (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • AN APPARATUS FOR MEASURING INTRAOCULAR PRESSURE

• DISPOSITIF SERVANT A MESURER LA PRESSION INTRA-OCULAIRE

(71) TIOLAT OY [FI/FI]; Elontie 27 C, FIN-00660 Helsinki (FI).

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

(72, 75) KONTIOLA, Antti [FI/FI]; Elontie 27 C, FIN-00660 Helsinki (FI).

(74) LAITINEN, Pauli, S.; Patentti-Laitinen OY, P.O. Box 29, FIN-02771 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B 3/16

(11) WO 03/105681 (13) A1

(21) PCT/FI03/00490

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021172 17 Jun/juin 2002 FI (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A METHOD FOR MEASURING INTRAOCULAR PRESSURE

• PROCEDE DESTINE A MESURER LA TENSION INTRA-OCULAIRE

(71) TIOLAT OY [FI/FI]; Elontie 27 C, FIN-00660 Helsinki (FI).

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

(72, 75) KONTIOLA, Antti [FI/FI]; Elontie 27 C, FIN-00660 Helsinki (FI).

(74) LAITINEN, Pauli, S.; Patentti-Laitinen Oy, P.O. Box 29, FIN-02771 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 03/105682 (13) A1

(21) PCT/CN02/00426

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING PHYSIOLOGIC SIGNS AND IMPLEMENTING EMERGENCY DISPOSALS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE SIGNES PHYSIOLOGIQUES ET DE MISE EN PLACE EN CAS D'URGENCE

(71, 72) YANG, Chang-Ming [CN/CN]; No. 27, Guangfu Rd., Junan Jen, Miaoli County, Taiwan (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD; 16th Floor, Zhongke Building, No. 80, Haidain Road, Haidain District, Beijing 100080 (CN).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 03/105683 (13) A2
(21) PCT/GB03/02507
(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 0213836.0 14 Jun/juin 2002 GB
(14.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • ANALYTICAL APPARATUS
• APPAREIL ANALYTIQUE
(71) THE ELECTRODE COMPANY LIMITED [GB/GB]; Raglan House, Llantarnam Park, Llantarnam, Gwent NP44 3AB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MATHEWS, Geoffrey, Richard [GB/GB]; New House Farm, Llangwm, Usk, Monmouthshire NP15 1HJ (GB). MATH-
EWS, Veronica, Mary [GB/GB]; New
House Farm, Llangwm, Usk, Monmouthshire
NP15 1HJ (GB).
(74) SPITTLE, Mark, Charles; Urquhart-Dykes
& Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport
Road, Cardiff CF24 0AA (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

- (51)⁷ A61B 5/00
(11) WO 03/105684 (13) A1
(21) PCT/GR03/00024
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 20020100289 17 Jun/juin 2002 GR
(17.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • ENDOVASCULAR CATHETER COM-
PRISING MEANS TO MEASURE THE
TEMPERATURE OF VESSEL WALLS
• CATHETER ENDOVASCULAIRE COM-
PRENANT DES MOYENS POUR ME-
SURER LA TEMPERATURE DE PA-
ROIS VASCULAIRES
(71, 72) STEFANADIS, Christodoulos
[GR/GR]; 9 Tepeleniou Str., GR-15452
Athens (GR).
(74) KILIMIRIS, Constantinos; Patrinos & Kil-
imiris, 7, Hatziyianni Mexi Str., GR-11528
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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61B 5/00
(11) WO 03/105685 (13) A2
(21) PCT/IT03/00366
(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(25) it (26) en
(30) TO2002A000515 14 Jun/juin 2002 IT
(14.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • AN APPARATUS FOR DETERMIN-
ING THE INTERNAL OUTLINE OF
A DUCT OR CAVITY, AND IN PAR-
TICULAR FOR DETERMINING THE
INTERNAL IMPRESSION OF THE AU-
DITORY CANAL, A PROBE FOR THIS
APPARATUS, AND A REFLECTION
DEVICE FOR AN OPTICAL SCAN-
NING APPARATUS
• APPAREIL POUR DETERMINER LE
CONTOUR INTERNE D'UN CONDUIT
OU D'UNE CAVITE ET EN PARTICU-
LIER POUR DETERMINER L'IMPRES-
SION INTERNE DU CANAL AUDITIF,
SONDE POUR CET APPAREIL ET
DISPOSITIF DE REFLEXION POUR
APPAREIL DE BALAYAGE OPTIQUE
(71) INFN ISTITUTO NAZIONALE PER LA
FISICA DELLA MATERIA [IT/IT]; Cordo
F. Perrone, 24, I-16152 Genova (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) DI FABRIZIO, Enzo [IT/IT]; Via dei
Crociferi 2, I-34124 Trieste (IT). CABRINI,
Stefano [IT/IT]; Via Carlo Alberto Dalla
Chiesa 8, I-00061 Anguillara Sabazia (IT).
COJOC, Danut, Adrian [RO/IT]; Via
Damiano Chiesa 115, I-34128 Trieste (IT).
BUSINARO, Luca [IT/IT]; Via San Giorgio
2, I-34123 Trieste (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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

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

- (51)⁷ A61B 5/00
(11) WO 03/105686 (13) A1
(21) PCT/US03/18147
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/171,882 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • PAIN ASSESSMENT
• EVALUATION DE LA DOULEUR
(63) US 10/171,882 (CON)
14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPO-
RATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston,
MA 02114 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) WOOLF, Clifford, J. [GB/US]; 107
Franklin Street, Newton, MA 02458 (US).
SCHOLZ, Joachim [DE/US]; 28A Adams
Street, Charlestown, MA 02129 (US). De-
COSTERD, Isabelle, Veronique [CH/US];
Rochettaz 36A, 1009 Pully (CH). ABDI,
Salahadin [DE/US]; 5134 Lexington Ridge
Drive, Lexington, MA 02421 (US).
(74) LEBER, Celia, H.; Fish & Richardson P.C.,
225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
(51)⁷ A61B 5/00
(11) WO 03/105687 (13) A1
(21) PCT/US03/18291
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/388,002 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)
(30) 10/252,288 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A NON-INVASIVE, QUANTITATIVE SOMATOSENSORY METHOD FOR THE EVALUATION OF ERECTILE DYSFUNCTION

• METHODE SOMATOSENSORIELLE QUANTITATIVE, NON EFFRACTIVE POUR L'EVALUATION D'UN DYS-FONCTIONNEMENT ERECTILE

(71, 72) BLEUSTEIN, Clifford B. [US/US]; 40 E. 78th Street, New York, NY 10021 (US). AREZZO, Joseph [US/US]; 34 Hampshire Road, Mahwah, NJ 07430 (US). MELMAN, Arnold [US/US]; 23 Agnes Circle, Ardsley, NY 10502 (US).

(74) NOWAK, Keith D.; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW, Washington, DC 20037-1523 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/053, A61N 1/18

(11) WO 03/105688 (13) A1

(21) PCT/JP03/07302

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-171928 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)

(30) 2003-62347 7 Mar/mar 2003 JP (07.03.2003)

(30) 2003-106928 10 Apr/avr 2003 JP (10.04.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SYSTEM FOR DISPLAYING QUANTITIES OF BONE, WATER AND/OR MUSCLE OF BODY

• SYSTEME POUR AFFICHER LES QUANTITES D'OS, D'EAU ET/OU DE MUSCLES DU CORPS

(71) YA-MAN LTD. [JP/JP]; 4-4, Furuishiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0045 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAZAKI, Iwao [JP/JP]; c/o YA-MAN LTD., 4-4, Furuishiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0045 (JP). YAMAZAKI, Akitsugu [JP/JP]; c/o YA-MAN LTD., 4-4, Furuishiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0045 (JP).

(74) SUYAMA, Saichi; Kanda Higashiyama Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (JP).

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

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

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

(51)⁷ A61B 5/103

(11) WO 03/105689 (13) A1

(21) PCT/EP03/06017

(22) 7 Jun/juin 2003 (07.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 708.1 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PNEUMATIC DEVICE FOR MEASURING SKIN ELASTICITY

• APPAREIL PNEUMATIQUE DE MESURE DE L'ELASTICITE DE LA PEAU

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

(72, 75) HEINRICH, Thorsten [DE/DE]; Oberdorf 16, 21698 Harsefeld (DE). LUNDERSTÄDT, Reinhart [DE/DE]; Buchenstr. 32b, 22885 Barsbüttel (DE). JASPERS, Sören [DE/DE]; Achtern Dick 11, 22869 Schenefeld (DE). KOOP, Urte [DE/DE]; Schenkendorfstrasse 24, 22085 Hamburg (DE). SCHREINER, Volker [DE/DE]; Eimsbütteler Chaussee 67, 20259 Hamburg (DE). ENNEN, Joachim [DE/DE]; Duvenstedter Damm 52, 22397 Hamburg (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Patentabteilung (6713), Unnastr. 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ A61B 6/10, G01T 1/29

(11) WO 03/105690 (13) A1

(21) PCT/IB03/02215

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,618 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • GAMMA CAMERA COLLISION AVOIDANCE

• SYSTEME PERMET D'EVITER UNE COLLISION AU MOYEN D'UNE CAMERA GAMMA

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

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US). (only for / seulement pour AE)

(72) KOOPS, Ronald; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US). PITINO, Pierre; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US). DE-SILETS, Mark; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Clair, Eugene, E., 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).

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

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

(51)⁷ A61B 8/00, 8/06, G01S 7/52

(11) WO 03/105691 (13) A1

(21) PCT/IB03/02497

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,282 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CONTRAST AGENT IMAGING WITH SYNCHRONIZED PERSISTENCE

• IMAGERIE D'AGENT DE CONTRASTE A PERSISTANCE SYNCHRONISEE

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

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US). (only for / seulement pour AE)

(72) BROCK-FISHER, George; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o VODOPIA, John, Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 8/00

(11) WO 03/105692 (13) A1

(21) PCT/IB03/02539

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,316 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ULTRASOUND DEVICE TO DETECT
CAISSON'S DISEASE

- DISPOSITIF A ULTRASONS PERMET-
TANT DE DETECTER LA MALADIE
DES CAISSONS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US];
1251 Avenue of the Americas, New York, NY
10510-8001 (US).*(only for / seulement pour AE)*(72) BROCK-FISHER, George, A.; P.O. Box
3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US).(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.; c/o VODOPIA, John, Philips In-
tellectual Property & Standards, 580 White
Plains 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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 8/14

(11) WO 03/105693 (13) A1

(21) PCT/US03/18760

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,432 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ULTRASONIC GUIDED CATHETER
DEPLOYMENT SYSTEM

- SYSTEME DE DEPLOIEMENT DE CA-
THETER GUIDE PAR ULTRASONS

(71) BOARD OF TRUSTEES OF THE UNI-
VERSITY OF ARKANSAS [US/US]; 2404
North University Avenue, Little Rock, AR
72207-3608 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) FERGUSON, Scott, L. [US/US];
63 Simpson, Vilonia, AR 72173 (US).
SHAFIRSTEIN, Gal [IL/US]; 14815 Gov-
ernors Drive, Little Rock, AR 72173 (US).
WANER, Milton [AU/US]; 10408 Cantrell,
Little Rock, AR 72227 (US).(74) COX, Ray, F. et al. / etc.; Wright, Lindsey &
Jennings LLP, Suite 2300, 200 West Capitol,
Little Rock, AR 72201-3699 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ A61B 10/00, A61K 9/70

(11) WO 03/105694 (13) A1

(21) PCT/GB03/02514

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213437.7 12 Jun/juin 2002 GB
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • TEMPORARY TATTOO FOR TEST-
ING THE SENSITIVITY OF SKIN TO
CHEMICALS

- TATOUAGE TEMPORAIRE PERMET-
TANT DE METTRE A L'EPREUVE LA
SENSIBILITE DE LA PEAU AUX PRO-
DUITS CHIMIQUES

(71) CRANFIELD UNIVERSITY [GB/GB];
Silsoe, Milton Keynes, Bedfordshire MK45
4DT (GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) BOLBOT, John, Anthony [GB/GB];
55 Partridge Piece, Cranfield, Bedfordshire
MK43 0BL (GB).(74) STUART, Ian et al. / etc.; Mewburn Ellis,
York House, 23 Kingsway, London, Greater
London WC2B 6HP (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 17/00

(11) WO 03/105695 (13) A2

(21) PCT/IL03/00503

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,930 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MECHANICAL STRUCTURES AND
IMPLANTS USING SAID STRUC-
TURES

- STRUCTURES MECANIKES ET IM-
PLANTS COMPRENANT LESDITES
STRUCTURES

(63) US 119e of 60/387,930 (CIP)
13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)(71) EXISTENT, INC. [US/US]; 2711 CEN-
TERVILLE ROAD, SUITE 400, COUNTY
OF NEW CASTLE, WILMINGTON, DE
19808 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) GLOBERMAN, Oren [IL/IL]; 30
DERECH HAGANIM STREET, 46910
KFAR-SHMARYAHU (IL).(74) FENSTER, Paul et al. / etc.; FENSTER
& COMPANY, INTELLECTUAL PROP-
ERTY 2002 LTD., P. O. BOX 10256, 49002
PETACH TIKVA (IL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ A61B 17/00, B65D 77/24, 25/08, 81/32

(11) WO 03/105696 (13) A1

(21) PCT/US02/18862

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SINGLE-USE APPLICATORS, DIS-
PENSERS AND METHODS FOR
POLYMERIZABLE MONOMER COM-
POUND

- APPLICATEURS A USAGE UNIQUE,
DISTRIBUTEURS ET PROCEDE DES-
TINE A UN COMPOSE DE MONO-
MERE POLYMERISABLE

(71) CLOSURE MEDICAL CORPORATION
[US/US]; 5250 Greens Dairy Road, Raleigh,
NC 27616 (US).(72) MAINWARING, Lawrence, H.; 5108
Clearview Street, Raleigh, NC 27603 (US).
NARANG, Upvan; 9024 Admaston Drive,
Raleigh, NC 27613 (US).(74) BERRIDGE, William, P.; c/o Oliff &
Berridge, PLC, 277 S. Washington Street,
Suite 500, Alexandria, VA 22314 (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 A61B 17/00, 17/02
(11) WO 03/105697 (13) A1
(21) PCT/US03/19072
(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/389,239 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • VASCULAR WOUND CLOSURE DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'OCCLUSION DE BLESSURE VASCULAIRE
- (71) LOMA LINDA UNIVERSITY MEDICAL CENTER [US/US]; 24888 Prospect Street, Loma Linda, CA 92350 (US).
- (72) ZHU, Yong, Hua; 1154 W. Highland Avenue, Redlands, CA 92378 (US). KIRSCH, Wolff, M.; 1360 Prospect Drive, Redlands, CA 92373 (US).
- (74) DELANEY, Karoline, A.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 14th Floor, 2040 Main Street, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 17/00
(11) WO 03/105698 (13) A2
(21) PCT/US03/19331
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/389,567 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • ANNULAR SUPPORT STRUCTURES
• STRUCTURES SUPPORT ANNULAIRES
- (71) TYCO HEALTHCARE GROUP, LP [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ORBAN, Joseph, P., III [US/US]; 78 Fallow Street, Norwalk, CT 06850 (US). NOLAN, Timothy [US/US]; 171 Journey's End, South Salem, NY 10590 (US).
- (74) AUDET, Paul, R.; Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 17/02
(11) WO 03/105699 (13) A1
(21) PCT/US03/19152
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/174,017 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD OF MATING IMPLANTS AND VERTEBRAL BODIES
• SYSTEME ET PROCÉDE DE LIAISON D'IMPLANTS ET DE CORPS VERTEBRAUX
- (71) SDGI HOLDINGS, INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) SQUIRES, Craig, M.; 3698 Kenwood Avenue, Memphis, TN 38122 (US). MARIK, Gregory, C.; 1993 Brandon Hall, Germantown, TN 38139 (US).
- (74) BINDSEIL, James, J. et al. / etc.; LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61B 17/04
(11) WO 03/105701 (13) A2
(21) PCT/US03/18486
(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/388,458 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • SUTURING INSTRUMENTS
• INSTRUMENTS DE SUTURES
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) GELLMAN, Barry, N.; 19 Pebblebrook Road, North Easton, MA 02356 (US). SLANDA, Jozef; 24 Claudette Drive, Milford, MA 01757 (US).
- (74) FORCIER, John, V.; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61B 17/04, A61F 2/08
(11) WO 03/105700 (13) A1
(21) PCT/US03/10501
(22) 3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)
(25) en (26) en
- (30) 10/167,586 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • DEVICE AND METHOD FOR ATTACHING SOFT TISSUE TO BONE
• DISPOSITIF ET PROCÉDE SERVANT A FIXER UN TISSU MOU A UN OS
- (71) BLUE PLANET MEDICAL, LTD. [US/US]; 3104 Cherry Palm Drive, Suite #260, Tampa, FL 33619 (US).
- (72) URBANSKI, Mark, G.; 15 Paradise Plaza, Suite 108, Sarasota, FL 34239 (US). BAUER, Alberto; Villa La Concha, Calle Bruselas 16, Nueva Anoa Lucia, E-29600 Marbella/Málaga (ES). LOPEZ, Jose; 2740 50th Avenue West, Apartment 15, Bradenton, FL 34207 (US).
- (74) SPADT, Jonathan, H. et al. / etc.; RatterPrestia, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

(51)⁷ A61B 17/068, 17/28, 17/32

(11) WO 03/105702 (13) A2

(21) PCT/US03/18520

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,644 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SURGICAL DEVICE

• INSTRUMENT CHIRURGICAL

(71) POWER MEDICAL INTERVENTIONS, INC. [US/US]; 110 Union Square Drive, New Hope, PA 18938 (US).

(72) WHITMAN, Michael, P.; 16 Pheasant Run, New Hope, PA 18938 (US). BURBANK, John, E.; 106 Haviland Road, Ridgfield, CT 06877 (US).

(74) BIRDE, Patrick, J. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

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

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

(51)⁷ A61B 17/08

(11) WO 03/105703 (13) A2

(21) PCT/US03/18753

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,530 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MULTI-POINT TENSION DISTRIBUTION SYSTEM DEVICE AND METHOD OF TISSUE APPROXIMATION USING THAT DEVICE TO IMPROVE WOUND HEALING

• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE TENSION MULTIPOINT ET PROCEDE DE RAPPROCHEMENT DE TISSUS UTILISANT CE DISPOSITIF POUR RENFORCER LA CICATRISATION DES BLESSURES

(71) COAPT SYSTEMS, INC. [US/US]; 1820 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

(72, 75) JACOBS, Daniel [US/US]; 4289 Brianwood Way, Palo Alto, CA 94306 (US). ELSON, Robert, J. [US/US]; 14370 Miranda Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US). PAGANELLI, Jude, V. [US/US]; 70 Berens Drive, Kentfield, CA 94904 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61B 17/17

(11) WO 03/105704 (13) A1

(21) PCT/US03/18067

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,654 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DEVICE AND METHODS FOR PLACING EXTERNAL FIXATION ELEMENTS

• DISPOSITIFS ET PROCEDES POUR PLACER DES ELEMENTS DE FIXATION EXTERNES

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiqué

(71) SMITH & NEPHEW, INC. [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FERRANTE, Joseph [US/US]; 5883 Steeplechase, Bartlett, TN 38134 (US). AUSTIN, Ed [US/US]; 8015 Steven Franklin Drive, Bartlett, TN 38133 (US). JAMES, Anthony [US/US]; 3605 Millie Lane, Bartlett, TN 38134 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61B 17/28

(11) WO 03/105705 (13) A1

(21) PCT/US03/10262

(22) 3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/167,914 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SURGICAL INSTRUMENT CONSTRUCTED BY ELECTRIC DISCHARGE MACHINING

• INSTRUMENT CHIRURGICAL CONSTITUE PAR USINAGE PAR ETINCELAGE

(71) SYNERGETICS, INC. [US/US]; 3845 Corporate Centre Drive, St. Charles, MO 63304 (US).

(72) SCHELLER, Gregg, D.; 17820 Suzanne Ridge Drive, Wildwood, MO 63038 (US). POULSEN, Michael, S.; 3525 Gravois Road, House Springs, MO 63051 (US).

(74) ROLNICKI, Joseph, M.; Thompson Coburn, One US Bank Plaza, St. Louis, MO 63101 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 17/32, 19/00

(11) WO 03/105706 (13) A1

(21) PCT/US03/18238

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,454 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • RELEASABLE GUIDE AND METHOD FOR ENDOSCOPIC CARDIAC LEAD PLACEMENT

• GUIDE LIBERABLE ET METHODE DE POSITIONNEMENT D'UN FIL CARDIAQUE ENDOSCOPIQUE

(71) ORIGIN MEDSYSTEMS, INC. [US/US]; 1525 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) CHIN, Albert, K.; 2021 Newell Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) SMITH, Albert, C. et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Silicon Valley Center, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 18/14, 1/307

(11) WO 03/105707 (13) A1

(21) PCT/JP02/06038

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • RESECTOSCOPE

• RESECTOSCOPE

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

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

(72, 75) OHYAMA, Masahide [JP/JP]; 20-13, Misawa 2-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0032 (JP). HARANO, Kenji [JP/JP]; 585-203, Dairakujimachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0816 (JP). HIJII, Kazuya [JP/JP]; 30-6, Karakida 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0035 (JP).

(74) ITOH, Susumu; Musashi Bldg., 4-4, Nishishinjuku 7-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)⁷ A61B 18/14, 1/307

(11) WO 03/105708 (13) A1

(21) PCT/JP02/06039

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • RESECTOSCOPE
• RESECTOSCOPE

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

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

(72, 75) OHYAMA, Masahide [JP/JP]; 20-13, Misawa 2-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0032 (JP). HARANO, Kenji [JP/JP]; 585-203, Dairakujimachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0816 (JP). HIJII, Kazuya [JP/JP]; 30-6, Karakida 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0035 (JP).

(74) ITOH, Susumu; Musashi Bldg. 4-4, Nishishinjuku, 7-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)⁷ A61B 19/00

(11) WO 03/105709 (13) A1

(21) PCT/EP03/06130

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 361.2 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)

(30) 102 49 025.2 21 Oct/oct 2002 DE (21.10.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND INSTRUMENT FOR SURGICAL NAVIGATION
• PROCEDE ET INSTRUMENT DE NAVIGATION CHIRURGICALE

(71) MÖLLER-WEDEL GMBH [DE/DE]; Rosengarten 10, 22880 Wedel (DE).

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

(72, 75) SCHMIDT, Martin [DE/DE]; Windberg 55, 23611 Bad Schwartau (DE). KOETKE, Jochen [DE/DE]; Bachstrasse 119, 22083 Hamburg (DE). SCHAAL, Peter [DE/DE]; Kastanienallee 9b, 25436 Moorrege (DE). OELCKERS, Stefan [DE/DE]; Graefesstrasse 12, 10967 Berlin (DE). GRIGAT,

Rolf-Rainer [DE/DE]; Holunderweg 11, 25469 Halstenbek (DE). ECKERT, Lars [DE/DE]; Schildensteinstrasse 8, 81673 München (DE). HOELL, Thomas [DE/DE]; Liebenauerstrasse 16, 06110 Halle (DE).

(74) KRUSPIG, Volkmar et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61C

(11) WO 03/105710 (13) A2

(21) PCT/GB03/02578

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213774.3 15 Jun/juin 2002 GB (15.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PROSTHESIS
• PROTHESE

(71) NEOSS LIMITED [GB/GB]; 41 St Pauls Street, Leeds LS1 2JG (GB).

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

(72, 75) ENGMAN, Fredrik [SE/SE]; Hagvgagen 19, S-435 37 Molnlycke (SE).

(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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61C

(11) WO 03/105711 (13) A2

(21) PCT/KR03/01161

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0018131 14 Jun/juin 2002 KR (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • INTERPROXIMAL BRUSH WITH GARGLE AND DISINFECTANT

• BROSSE INTERPROXIMALE CONTENANT UN GARGARISME ET UN DESINFECTANT

(71, 72) HAN, Sang-kee [KR/KR]; 86 Asia Sun-su Chon Apartment 5-1502, Jamsil-dong, Songpa-gu, Seoul 138-220 (KR).

(74) CHO, Chul-hyun; Chunil B/d 5f. 826-26, 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 KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61C

(11) WO 03/105712 (13) A2

(21) PCT/US03/18977

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,602 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • OSTEOGENIC DISTRACTION DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRACTION OSTEOGENIQUE

(71, 72) MOLES, Randall, [US/US]; 107 - 12th Street, Racine, WI 53403 (US). PAQUETTE, David, E. [US/US]; 9308 Crofton Spring Drive, Charlotte, NC 28269 (US).

(74) ANTARAMIAN, Edward, R. et al. / etc.; Jansson, Shupe & Munger, Ltd., 245 Main Street, Racine, WI 53403 (US).

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

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

(51)⁷ A61C 1/18, 1/12, A61B 17/32, F16C 1/00

(11) WO 03/105713 (13) A1

(21) PCT/FR03/01057

(22) 3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07182 12 Jun/juin 2002 FR (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CONTRA-ANGLE HANDPIECE FOR ROTARY SURGICAL INSTRUMENTS, IN PARTICULAR IN DENTAL SURGERY

• CONTRE-ANGLE POUR OUTILS ROTATIFS UTILISES EN CHIRURGIE, NOTAMMENT EN CHIRURGIE DENTAIRE

(71) MICRO-MEGA INTERNATIONAL MANUFACTURES [FR/FR]; Société Anonyme, 5, rue du Tunnel, F-25000 Besançon (FR).

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

(72, 75) PERNOT, Jacques [FR/FR]; 21, chemin de Merrey, F-25870 Vicille (FR).

(74) POUPON, Michel; Cabinet Michel Poupon, 3, rue Ferdinand Brunot, F-88026 Epinal Cedex (FR).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ A61C 3/14

(11) WO 03/105714 (13) A1

(21) PCT/GB03/02289

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213512.7 12 Jun/juin 2002 GB (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DENTAL ELEVATOR

• ELEVATEUR DENTAIRE

(71, 72) SULLMAN, Russell [GB/GB]; 270 Barking Road, East Ham, London E6 3BA (GB).

(74) EDER, Ephry; E. EDER & CO, 39 Cranbrook Road, Ilford, Essex IG1 4PA (GB).

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

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

(51)⁷ A61C 5/00

(11) WO 03/105715 (13) A1

(21) PCT/US03/18616

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,467 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DENTAL WHITENING

• BLANCHIMENT DENTAIRE

(71) DEN-MAT CORPORATION [US/US]; 2727 Skyway Drive, Santa Maria, CA 93455 (US).

(72) MATTHEWS, Alan; 4306 Foxen Court, Santa Maria, CA 93455 (US). SMITH-REYNOLDS, Kelly; P.O. Box 1283, San Luis Obispo, CA 93406 (US).

(74) RYAN, John, W.; Dechert LLP, Building 3, Suite 210, 997 Lenox Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

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

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

(51)⁷ A61C 7/08, A63B 71/08

(11) WO 03/105716 (13) A1

(21) PCT/GB03/02566

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213584.6 13 Jun/juin 2002 GB (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • REDUCING FACIAL AGEING AND APPLIANCE THEREFOR

• REDUCTION DU VIEILLISSEMENT DE LA FACE ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71, 72) MOHINDRA, Naresh, Kumar [GB/GB]; 18 Wimpole Street, London W1M 7AD (GB).

(74) BUCKLEY, Guy, Julian et al. / etc.; Castles, 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ (GB).

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

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

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

(51)⁷ A61C 7/36

(11) WO 03/105717 (13) A1

(21) PCT/US03/16592

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,353 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COUPLING FOR ORTHODONTIC ASSEMBLY

• ATTACHE POUR ENSEMBLE ORTHODONTIQUE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) CLEARY, James D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). PALMER, John J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) CHRISTOFF, James D., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

*(s) for all designations / pour toutes les désignations**(t) for all designations / pour toutes les désignations*(51)⁷ A61C 13/00, A61B 1/253, A61C 19/04

(11) WO 03/105718 (13) A1

(21) PCT/IL03/00509

(22) 15 Jun/juin 2003 (15.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,271 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DENTAL IMAGING INSTRUMENT HAVING AIR STREAM AUXILIARY

• INSTRUMENT D'IMAGERIE DENTAIRE A OUTIL AUXILIAIRE PROJETANT UN FLUX D'AIR

(71) CADENT LTD. [IL/IL]; 14 Hamelacha Street, 60372 Or Yehuda (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BABAYOFF, Noam [IL/IL]; 25 Laskov Street, Holon 58672 (IL). TAUB, Eldad

- [IL/IL]; 11 Topaz Street, 71908 Reut (IL).
KOPELMAN, Avi [IL/IL]; 8 Ido Street, 52233 Ramat Chen (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O.Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61D
- (11) **WO 03/105719** (13) A2
- (21) PCT/US03/18536
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/171,521 **12 Jun/juin 2002** US (12.06.2002)
- (30) 10/271,642 **15 Oct/oct 2002** US (15.10.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **PET BOWL**
- BOL POUR ANIMAL DE COMPAGNIE
- (71) **MPDI** [US/US]; 201 West 82nd Street, Suite 1A, New York, NY 10024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORRISON, Mark D.**, [US/US]; c/o MPDI, 201 West 82nd Street, Suite 1A, New York, NY 10024 (US).
- (74) **MURPHY, Peter W.**, et al. / etc.; Hayes Soloway P.C., 175 Canal Street, Manchester, NH 03101-2335 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F
- (11) **WO 03/105720** (13) A2
- (21) PCT/IL03/00505
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,586 **12 Jun/juin 2002** US (12.06.2002)
- (30) 60/423,369 **4 Nov/nov 2002** US (04.11.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **EMERGENCY MEDICAL KIT, RESPIRATORY PUMP, AND FACE MASK PARTICULARLY USEFUL THEREIN**
- TROUSSE MEDICALE DE SECOURS, POMPE RESPIRATOIRE, ET MASQUE FACIAL PARTICULIEREMENT UTILE
- (71, 72) **LURIA, Oded** [IL/IL]; 36 Yehuda HaNassi Street, 62 309 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F
- (11) **WO 03/105721** (13) A2
- (21) PCT/US03/17853
- (22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/171,704 **14 Jun/juin 2002** US (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **RAPID EXCHANGE CATHETERS USABLE WITH EMBOLIC PROTECTION DEVICES**
- CATHETERS A ECHANGE RAPIDE POUVANT ETRE UTILISES AVEC DES DISPOSITIFS DE PROTECTION EMBOLIQUE
- (71) **EV3 INC.** [US/US]; 4600 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442-2920 (US).
- (72) **ADAMS, Daniel**; 1145 Tonkawa Road, Long Lake, MN 55356 (US). **BERRADA, Marwane**; P.O. Box 10872, White Bear Lake, MN 55110-0872 (US). **VON LEHE, Cathleen**; 7522 Zinnia Way, Maple Grove, MN 55311 (US). **KUSLEIKA, Richard**; 18188 Ullmann Circle, Eden Prairie, MN 55346 (US).
- (74) **WILES, Terry** et al. / etc.; Popovich & Wiles, PA, 80 South 8th Street, Suite 1902, Minneapolis, MN 55402-2111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F
- (11) **WO 03/105722** (13) A2
- (21) PCT/US03/18750
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,090 **13 Jun/juin 2002** US (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **CORNEAL TOPOGRAPHY-BASED TARGET WARPING**
- DEFORMATION CIBLE SUR LA BASE DE LA TOPOGRAPHIE CORNEENNE
- (71) **VISX, INCORPORATED** [US/US]; 3400 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051-0703 (US).
- (72) **CHERNYAK, Dimitri**; 781 North Fair Oaks Avenue #6, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **SHIMMICK, John, K.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) CA CN JP MX.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61F
- (11) **WO 03/105723** (13) A2
- (21) PCT/US03/18837
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,241 **14 Jun/juin 2002** US (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **MUTANT PLANT CAFFEIC ACID/5-HYDROXYFERULIC ACID 3/5-O-METHYLTRANSFERASES (COMT), METHODS FOR PREPARATION AND USE THEREOF**
- ACIDE CAFEIQUE/ACIDE 5-HYDROXYFERULIQUE 3/5-O-METHYLTRANSFERASES (COMT), METHODES DE PREPARATION ET UTILISATION
- (63) US 60/389,241 (CON) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (71) **THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES** [US/US]; 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US). **THE SAMUEL ROBETS NOBLE FOUNDATION, INC.** [US/US]; 2510 Sam Noble Parkway, Ardmore, OK 73401 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOEL, Joseph, P.** [US/US]; 7280 Park Village Road, San Diego, CA 92129 (US). **ZUBIETA, Chloe** [US/US]; 77 Academy Road, Albany, NY 12208 (US). **KOTA, Parvathi** [US/US]; 2510 Sam Noble Parkway,

- Ardmore, OK 73401 (US). **DIXON, Richard** [GB/US]; 205 Woods Lane, Ardmore, OK 73401 (US).
- (74) **REITER, Stephen, E.** 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F
(11) WO 03/105724 (13) A2
(21) PCT/US03/18842
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/389,222 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • NOVEL MAXI-K CHANNEL BLOCKERS, METHODS OF USE AND PROCESS FOR MAKING THE SAME
• NOUVEAUX BLOQUEURS DE CANAUX MAXI K, METHODES D'UTILISATION ET PROCÉDES DE FABRICATION ASSOCIÉS
- (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) **GARCIA, Maria, L.** [ES/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **GOETZ, Michael, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **KACZOROWSKI, Gregory, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MCMANUS, Owen, B.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MONAGHAN, Richard, L.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **STROHL, William, R.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **TKACZ, Jan, S.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 2/00, A61L 31/14, 31/10, 31/12
(11) WO 03/105726 (13) A1
(21) PCT/FR03/01863
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/07698 18 Jun/juin 2002 FR (18.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • COMPOSITE PROSTHETIC IMPLANT
• IMPLANT PROTHETIQUE COMPOSITE
- (71) **COMPAGNIE DE RECHERCHE EN COMPOSANTS, IMPLANTS ET MATÉRIELS POUR L'APPLICATION CLINIQUE** [FR/FR]; 23, rue Royale, F-69001 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICOL, Jean-Paul, Gilbert** [FR/FR]; 9, avenue Beauséjour, F-38200 Vienne (FR). **GUETTY, Richard, Jean-Claude** [FR/FR]; 762, Grande Rue, F-01700 Miribel (FR).
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F
(11) WO 03/105725 (13) A2
(21) PCT/US03/19312
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,060 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • ARTIFICIAL CORNEA
• CORNEE ARTIFICIELLE
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106 (US).
- (72) **NOOLANDI, Jaan**; 577 Hawthorne Ave., Palo Alto, CA 94301 (US). **TA, Christopher**; 900 Blake Wilbur Dr MC 5053, Palo Alto, CA 94305 (US). **HUIE, Philip, Jr.**; 7614 Kirwin Lane, Cupertino, CA 95014 (US). **SMITH, Alan, J.**; 3769 Farm Hill Blvd, Redwood City, CA 94061 (US). **WAYMOUTH, Robert**; Chemistry Dep MC 5080, Stanford, CA 94306 (US). **BLUMENKRANZ, Mark**; 20 Larguita Lane, Portola Valley, CA (US).
- (74) **ALBOSZT, Marek** et al. / etc.; Lumen IPS, 2345 Yale Street, Suite 200, Palo Alto, CA 94306 (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 MZ NI NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 2/00
(11) WO 03/105727 (13) A1
(21) PCT/US03/18637
(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/388,109 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • MEDICAL SLINGS
• FRONDES MÉDICALES
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **GELLMAN, Barry, N.**; 19 Pebblebrook Road, N. Easton, MA 02356 (US). **MADENJIAN, Art**; 14 Johnson Road, Winchester, MA 01890 (US). **RAO, Doreen**; 22 Avon Road, Watertown, MA 01890 (US).
- (74) **FORCIER, John, V.**; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61F 2/06, 2/02
(11) WO 03/105728 (13) A1
(21) PCT/EP03/50231
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

- (25) en (26) en
(30) 02100720.8 **18 Jun/juin 2002** EP
(18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • HEMODYNAMIC LUMINAL ENDO-PROSTHESIS
• ENDOPROTHESE INTRACAVITAIRE HEMODYNAMIQUE
- (71) F.R.I.D. R & D BENELUX SPRL [BE/BE]; Rue Descartes 2, B-7000 Mons (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRID, Nouredine [BE/BE]; Kerkveldstraat 190, B-1650 Beersel (BE).
- (74) Van Straaten, Joop et al. / etc.; OFFICE KIRKPATRICK, Avenue Wolfers, 32, B-1310 La Hulpe (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61F 2/06
(11) WO 03/105729 (13) A1
(21) PCT/IL03/00493
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/167,695 **13 Jun/juin 2002** US
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • STENT COATED WITH GRAFT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• ENDOPROTHESE REVETUE PAR GREFFAGE, ET PROCEDE D'ELABORATION CORRESPONDANT
- (71, 72) ISRAEL, Henry [IL/IL]; 39 Ben Zakai Street, 51482 Bnei Brak (IL).
- (74) KLEIN, David; Dekel Patent Ltd., Beit HaRof'im, 18 Menuha VeNahala Street, Room 27, 76209 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 2/28
(11) WO 03/105731 (13) A1
(21) PCT/US03/18729
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/388,222 **13 Jun/juin 2002** US
(13.06.2002)
- (30) 60/394,791 **10 Jul/juil 2002** US
(10.07.2002)
- (30) 10/282,338 **28 Oct/oct 2002** US
(28.10.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • BONE GROWTH COMPOSITIONS AND METHODS
• COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR LA CROISSANCE OSSEUSE
- (63) US 60/388,222 (CIP)
US 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
US 60/394,791 (CIP)
US 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)
US 10/282,338 (CIP)
US 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)
-
- (71) NEUROPRO TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 4713 Greenleaf Court, Suite B, Salida, CA 95356 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REMINGTON, Benjamin, J. [US/US]; 3209 Papillon Court, Modesto, CA 95356 (US). BEARSS, David, J. [US/US]; 2816 Wind River Court, Modesto, CA 95356 (US). SHAHI, Kavian [US/US]; 8760 Los Lagos Circle South, Granite Bay, CA 95746 (US).
- (74) SKUBATCH, Maya; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 5/00
(11) WO 03/105732 (13) A1
(21) PCT/FR03/01505
(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/07283 **13 Jun/juin 2002** FR
(13.06.2002)
- (30) 03701619 **11 Feb/fév 2003** FR
(11.02.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SYSTEM FOR TREATING OBESITY AND IMPLANT THEREFOR
• SYSTEME POUR LE TRAITEMENT DE L'OBESITE ET IMPLANT POUR UN TEL SYSTEME
- (71, 72) CANCEL, Richard [FR/FR]; 317, rue Olive Tamari, F-83130 La Garde (FR). WAL-LACE, Richard [GB/FR]; Bastide de la Fauville, F-83590 Gonfaron (FR). SASSI, Gérard [FR/FR]; 106, boulevard Coste Chaude, F-83200 Toulon (FR).
- (72, 75) GREPILLAT, Daniel [FR/FR]; 50, sentier de la Planche, F-74320 Sevrier (FR).
- (74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

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

(51)⁷ A61F 5/01

(11) WO 03/105733 (13) A1

(21) PCT/US03/18802

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/175,214 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • NONBULKY ANKLE BRACE FOR USE WITH FOOTWEAR

• ATTELLE DE CHEVILLE NON EN-COMBRANTE A UTILISER AVEC UNE CHAUSSURE

(71) BEIERSDORF, INC. [US/US]; Wilton Corporate Center, 187 Danbury Road, Wilton, CT 06897 (US).

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

(72, 75) MCCORMICK, Scott, D. [US/US]; 1346 Paxton Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). HINDS, Sherry [US/US]; 1760 Liberty Woods Drive, Goshen, OH 45122 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61F 5/04

(11) WO 03/105734 (13) A1

(21) PCT/NZ03/00121

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 519623 18 Jun/juin 2002 NZ (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • BODY JOINT LINER

• ECLISSE POUR ARTICULATION D'UN CORPS

(71) SOMAR TECHNOLOGIES LIMITED [NZ/NZ]; Level 27, 151 Queen Street, 1001 Auckland (NZ).

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

(72, 75) GILMOUR, Robert, Farrer [NZ/NZ]; 8 Avon Street, Parnell 1001, 1001 Auckland (NZ).

(74) PIPER, James, William et al. / etc.; Pipers, 18 Byron Avenue, Takapuna, North Shore City, PO Box 5298 (NZ).

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

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

Published / Publiée : (n)

Declarations / Déclarations :

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

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61F 5/455

(11) WO 03/105735 (13) A1

(21) PCT/US03/18899

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,685 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(30) 10/453,316 3 Jun/juin 2003 US (03.06.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FLUID VOIDING APPARATUS
• APPAREIL POUR MICTIONS

(71) FEMMED, INC. [US/US]; Minnetonka Professional Building, 11601 Minnetonka Mills Road, Minnetonka, MN 55305 (US).

(72) PARKS, Mark; 4233 29th Avenue South, Minneapolis, MN 55406 (US). BLOCK, James, C.; 125 Ingerson Road, Maple Plain, MN 55359 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61F 7/12, A61M 25/00

(11) WO 03/105736 (13) A1

(21) PCT/JP03/07609

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-175423 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CATHETER FOR TOPICAL COOLING AND TOPICAL COOLING DEVICE USING THE SAME

• CATHETER POUR LE REFROIDISSEMENT TOPIQUE ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT TOPIQUE UTILISANT UN TEL CATHETER

(71, 72) MORI, Atsuo [JP/JP]; Kumagayakosha 401, 2-29, Suchiro, Kumagaya-shi, Saitama 360-0031 (JP).

(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

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

(51)⁷ A61F 02/28

(11) WO 03/105737 (13) A1

(21) PCT/US03/17444

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,639 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • GALACTOSIDASE-TREATED PROSTHETIC DEVICES

• PROTHESES TRAITEES A L'AIDE DE GALACTOSIDASE

(71) CROSSCART, INC. [US/US]; 3727 Buchanan Street, San Francisco, CA 94123 (US).

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

- (72, 75) **STONE, Kevin, R.** [US/US]; 1 Throckmorton Lane, Mill Valley, Ca 94941 (US).
- (74) **LAPPIN, Mark, G.**; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 13/536, 13/539, 13/537**
- (11) **WO 03/105738** (13) A1
- (21) PCT/JP03/07345
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-175127 **14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)**
- (30) 2002-253837 **30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)**
- (30) 2003-95032 **31 Mar/mar 2003 JP (31.03.2003)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **ABSORPTIVE ARTICLE**
• **ARTICLE ABSORBANT**
- (71) **UNI-CHARM CORPORATION** [JP/JP]; 182, Shimobun, kinsai-cho., Kawano-shi, Ehime 799-0111 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUDO, Jun** [JP/JP]; c/o Technical Center of UNI-CHARM CORPORATION, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **KINOSHITA, Masataka** [JP/JP]; c/o Technical Center of UNI-CHARM CORPORATION, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **KURODA, Kenichiro** [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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **A61F 13/56, A44B 11/00**
- (11) **WO 03/105740** (13) A1
- (21) PCT/US03/18153
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/171,249 **13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **HIGHLY FLEXIBLE AND LOW DEFORMATION FASTENING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ATTACHE A HAUTE FLEXIBILITE ET A FAIBLE DEFORMATION**
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **KLINE, Mark, J.**; 6318 Alert New London Road, Okeana, OH 45053 (US). **ROBLES, Miguel, Alvaro**; 657 Flagstaff Drive, Wyoming, OH 45215 (US). **DOBRIN, George, Christopher**; 4407 Hyacinth Drive, Mason, OH 45040 (US). **GOULAIT, David, J., K.**; 7176 Eagles Wing Drive, West Chester, OH 45069 (US). **DYESS, James, W.**; 7812 Spencer Brook Drive, Summerfield, NC 27358 (US). **WELCH, David, Porter**; 8990 Mimosa Lane, West Chester, OH 45069 (US). **BECKMAN, Tracey, Elaine**; 1753 Cottontail Drive, Milford, OH 45150 (US). **RAYCHECK, Jeromy, T.**; 310 Locust Forge Lane, Lebanon, OH 45036 (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) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 13/72**
- (11) **WO 03/105741** (13) A1
- (21) PCT/JP03/07344
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-175133 **14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **SANITARY SHORTS**
• **CULOTTES HYGIÉNIQUES**
- (71) **UNI-CHARM CORPORATION** [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsai-cho, Kawano-shi, Ehime 799-0111 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUGA, Ayami** [JP/JP]; c/o Technical Center of UNI-CHARM CORPORATION, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).

(74) **NOZAKI, Teruo**; 3rd Floor, Nishiwaki Building, 1-4, Kojimachi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

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

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

(51)⁷ A61G 3/06, B60P 1/44

(11) WO 03/105742 (13) A1

(21) PCT/ES03/00279

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) es (26) es

(30) P200201366 13 Jun/juin 2002 ES (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • HEIGHT-ADJUSTABLE VEHICLE ACCESS PLATFORM FOR INDIVIDUALS
• PLATEFORME D'ELEVATION PERMETTANT L'ACCES DE PERSONNES A DES VEHICULES

(71) **FINE PRODUCTS, S.A.** [ES/ES]; POLÍGONO EL SEQUERO, 21, 26509 AGONCILLO (LA RIOJA) (ES).

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

(72, 75) **SALAZAR CORCUERA, Javier** [ES/ES]; POLÍGONO EL SEQUERO, 21, 26509 AGONCILLO (LA RIOJA) (ES).

(74) **DÁVILA BAZ, Angel et al.** / etc.; c/o CLARKE, MODET & CO., Goya, 11, 28001 MADRID (ES).

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

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

(51)⁷ A61G 7/10

(11) WO 03/105743 (13) A1

(21) PCT/US03/18875

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,212 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • APPARATUS FOR PULLING PATIENT UP IN BED

• APPAREIL POUR HISSER UN PATIENT DANS UN LIT

(71) **HILL-ROM SERVICES, INC.** [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-0167 (US).

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

(72, 75) **FAUX, John, Arnold** [US/US]; 4229 North Hamburg Road, Oldenburg, IN 47036 (US).

TEKULVE, Jon, C. [US/US]; 6589 North Old Milan Road, Milan, IN 47031 (US).

ACTON, Troy, D. [US/US]; 7289 West County Road 650 North, St. Paul, IN 47272 (US).

VANDENBARK, Gary, Allen [US/US]; 9255 North 1100 East, Markleville, IN 46056 (US).

ELLIS, Glenn, L. [US/US]; 6839 Governors Point Boulevard, Indianapolis, IN 46217 (US).

(74) **CONARD, Richard, D.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61H

(11) WO 03/105744 (13) A2

(21) PCT/US03/19344

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,850 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • THERAPEUTIC EXERCISE SYSTEM AND METHOD FOR A PARALYZED AND NONPARALYZED NEUROMUSCULOSKELETAL TRAINING SYSTEM

• METHODE ET SYSTEME D'EXERCICE THERAPEUTIQUE DESTINE A UN SYSTEME D'ENTRAINEMENT NEUROMUSCULOSQUELETTIQUE PARALYSE ET NON PARALYSE

(71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Oakdale Research Campus, 214 Technology Innovations Center, Iowa City, IA 52242 (US).

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

(72, 75) **SHIELDS, Richard** [US/US]; 3335 Rohret Road, SW, Iowa City, IA 52240 (US).

(74) **KIRSCH, Gregory, J. et al.** / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, 127 Peachtree Street, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61H 1/02

(11) WO 03/105745 (13) A1

(21) PCT/GB03/02066

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213693.5 14 Jun/juin 2002 GB (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • STRETCHING APPARATUS

• APPAREIL DESTINE A L'ETIREMENT

(71, 72) **BROADBENT, Hugo** [GB/GB]; 41 Fanshaw Road, Eckington, Sheffield S21 4BW (GB).

(74) **FRANKS & CO**; 9 President Buildings, Savile Street East, Sheffield S4 7UQ (GB).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61H 23/04

(11) WO 03/105746 (13) A1

(21) PCT/US03/18278

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,545 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

- (30) 10/189,788 **3 Jul/juil 2002** US
(03.07.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR TREATING CONGESTIVE HEART FAILURE USING EXTERNAL COUNTERPULSATION
• METHODE DE TRAITEMENT D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE CONGESTIVE PAR CONTREPULSION EXTERNE
- (63) US 10/189,788 (CON)
13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (71) VASOMEDICAL, INC. [US/US]; 180 Linden Avenue, Westbury, NY 11590 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUI, John, C.K. [US/US]; 7 Braemer Road, East Setauket, NY 11733 (US).
- (74) SUTER, David, L. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ A61H 23/04
(11) WO 03/105747 (13) A1
(21) PCT/US03/18425
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/388,212 **13 Jun/juin 2002** US
(13.06.2002)
(30) 10/190,317 **3 Jul/juil 2002** US
(03.07.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • EXTERNAL COUNTERPULSATION SYSTEM AND METHOD FOR MINIMIZING END DIASTOLIC PRESSURE
• SYSTEME DE CONTRE-PULSATION EXTERNE ET TECHNIQUE PERMETTANT DE MINIMISER UNE PRESSION EN FIN DE DIASTOLE
- (63) US 10/190,317 (CON)
13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (71) VASOMEDICAL, INC. [US/US]; 180 Linden Avenue, Westbury, NY 11590 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUI, John, C., K. [US/US]; 7 Braemer Road, East Setauket, NY 11733 (US).
- (74) SUTER, David, L. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ A61J 1/05
(11) WO 03/105748 (13) A1
(21) PCT/US03/16835
(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/167,795 **12 Jun/juin 2002** US
(12.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • A PORT, A CONTAINER AND A METHOD FOR ACCESSING A PORT
• ORIFICE, RECIPIENT ET PROCEDE PERMETTANT D'ACCEDER AUDIT ORIFICE
- (71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US). BAXTER HEALTHCARE S.A. [CH/CH]; Hertistrasse 2, Wallisellen, CH-8304 Zurich (CH).
- (72) HOUWAERT, Vincent; Rue du reposoir 9, B-7542 Mont Saint-Aubert (BE). MOTTA, Denis; Via Giovanni Pascoli 6, I-23035 Sondato (SO) (IT). BALTEAU, Patrick; rue Louis Burteau 69, B-5032 Bothey (BE). PELUSO, Francesco; Middelweg 98, B-3001 Everlee (BE). SFORACCHI, Silvano; Via Statale 5, I-23034 Grosotto (SO) (IT).
- (74) REAGEN, Joseph et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61J 17/00
(11) WO 03/105749 (13) A1
(21) PCT/JP03/03458
(22) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-171542 **12 Jun/juin 2002** JP
(12.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • PACIFIER
• SUCETTE
- (71) KOSHIN BABY CO., LTD. [JP/JP]; 2-4, Komagata 1-Chome, Taitou-Ku, Tokyo 111-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUZUKI, Akira [JP/JP]; 2-15, Komagata 1-Chome, Taitou-Ku, Tokyo 111-0043 (JP).
- (74) HATANNO, Hisashi et al. / etc.; Tokyo International Patent Firm, 2nd Floor, Miyata Building, 17-16, Nishi-Shimbashi 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/105750 (13) A2
(21) PCT/IL03/00500
(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/388,296 **14 Jun/juin 2002** US
(14.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • ANTIGEN-PRESENTING CELLS FOR NEUROPROTECTION AND NERVE REGENERATION
• CELLULES PRESENTATRICES D'ANTIGENE POUR LA NEUROPROTECTION ET LA REGENERATION NERVEUSE
- (71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD [IL/IL]; at the Weizmann

- (54) • ANTISENSE MODULATION OF VEGF-C EXPRESSION
- MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DU FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIALE VASCULAIRE C (VEGF-C)
- (63) US 10/173,718 (CON)
17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHANG, Hong** [US/US]; 3339 Cadenacia Street, Carlsbad, CA 92009 (US). **DOBIE, Kenneth, W.** [US/US]; 703 Stratford Court, #4, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **BAK, Mary, E. et al. / etc.;** Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA19477 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 03/105757** (13) A2
(21) PCT/US03/18200
(22) **9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/388,387 **12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR MILIEU-DEPENDENT BINDING OF A TARGETED AGENT TO A TARGET
- METHODES ET COMPOSITIONS DE LIAISON DEPENDANT DU MILIEU D'UN AGENT CIBLE A UNE CIBLE
- (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHELLENBERGER, Volker** [US/US]; 914 Moreno Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **TRESSLER, Robert, J.** [US/US]; P.O. Box 2123, El Granada, CA 94018 (US). **EDWARDS, Cynthia** [US/US]; 523 Hillside Road, Redwood City, CA 94062 (US). **FOX, Judith, Ann** [US/US]; 1531 Golden Gate Avenue, San Francisco, CA 94115 (US). **MURRAY, Christopher, J.** [US/US]; 221 Coldbrook Lane, Soquel, CA 95073 (US).
- (74) **ANDERTON, H., Thomas, Jr.;** Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (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 SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 03/105756** (13) A2
(21) PCT/US03/18136
(22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/389,418 **14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • STEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF 1,2-DISUBSTITUTED CYCLOALKYLS
- SYNTHÈSE STEREOSELECTIVE DE CYCLOALKYLES SUBSTITUÉS EN POSITIONS 1 ET 2
- (71) **JOHNSON MATTHEY PHARMACEUTICAL MATERIALS, INC.** [US/US]; 25 Patton Road, Devens, MA 01432 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JURAYI, Jurjus, F.** [US/US]; 16C Strawberry Hill Road, #32, Acton, MA 01720 (US). **FARHAN, Emile** [US/US]; 140 Chickering Road, Dedham, MA 02026 (US). **SHARMA, Pradeep, K.** [CA/US]; 27 Hosmer Street, Apt. #2, Marlborough, MA 01752 (US).
- (74) **PIERCE, N., Scott et al. / etc.;** Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 03/105758** (13) A2
(21) PCT/US03/18400
(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/388,157 **12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CANCER-LINKED GENE AS TARGET FOR CHEMOTHERAPY
- GENE LIE AU CANCER UTILISE COMME CIBLE POUR LA CHIMIO-THERAPIE
- (71) **AVALON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 20358 Seneca Meadows Parkway, Germantown, MD 20876 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STROVEL, Jeffrey, William** [US/US]; 14622 Keeneland Circle, North Potomac, MD 20878 (US). **EBNER, Reinhard** [US/US]; 9906 Shelburn Terrace #316, Gaithersburg, MD 20878 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 03/105759** (13) A2
(21) PCT/US03/18537
(22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/388,414 **12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PHARMACOLOGIC INHIBITION OF MYC FUNCTION
- INHIBITION PHARMACOLOGIQUE DE LA FONCTION MYC
- (71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH - OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; 200 Gardner Steel Conference Center, Thackeray and O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260 (US).
- (72) **PROCHOWNIK, Edward, V.;** 326 South Dallas, Pittsburgh, PA 15208 (US). **GIAP, Christine;** 108 McClelland Drive, Pittsburgh, PA 15238 (US). **LAZO, John, S.;** 5128 Pembroke Place, Pittsburgh, PA 15232 (US). **YIN, Xiaoying;** 1207 Driftwood Drive, Pittsburgh, PA 15243 (US).
- (74) **HIRSHMAN, Jesse, A. et al. / etc.;** Kirkpatrick & Lockhart LLP, Henry W. Oliver Building, 535 Smithfield Street, Pittsburgh, PA 15222-2312 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/105760 (13) A2

(21) PCT/US03/18554

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,320 15 Jun/juin 2002 US (15.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PREVENTION AND TREATMENT OF NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE (NAFLD) BY ANTAGONISM OF THE RECEPTOR TO GLUCOSE-DEPENDENT INSULINOTROPIC POLYPEPTIDE (GIP)

• PREVENTION ET TRAITEMENT D'UNE STEATOSE HEPATIQUE NON ALCOOLIQUE (NAFLD), PAR ANTAGONISME DU RECEPTEUR DU POLYPEPTIDE INSULINOTROPIQUE GLUCO-DEPENDANT (GIP)

(71) ENTEROMED, INC. [US/US]; 29 Hampden Terrace, Newton, MA 02459 (US).

(72) WOLFE, Michael, M.; 31 Montrose Street, Newton, MA 02458 (US). BOYLAN, Michael, O.; 9 Grafton Avenue, Milton, MA 02186 (US).

(74) MANSO, Peter, J. et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/105761 (13) A2

(21) PCT/US03/18628

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,133 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • IMMUNOTOXIN AS A THERAPEUTIC AGENT AND USES THEREOF

• IMMUNOTOXINE SERVANT D'AGENT THERAPEUTIQUE ET SES UTILISATIONS

(63) US 60/388,133 (CON) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(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) ROSENBLUM, Michael, G. [US/US]; 3127 Stoney Mist Drive, Sugarland, TX 77479 (US).

(74) BERESFORD, Sharon, A.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/105762 (13) A2

(21) PCT/US03/18634

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,808 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • TREATING DISEASE USING RADIUM-225
• METHODE DE TRAITEMENT DE MALADIES AVEC DU RADIUM-225

(71) ACTINIUM PHARMACEUTICALS LTD. [—/—]; P.O. Box HM 2265, Hamilton HM JX (BM).

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

(72, 75) GIVENS, Kenneth, R. [US/US]; 313 Woodland Trace Drive, Knoxville, TN 37922 (US).

(74) FENNELLY, Richard, P.; 1386 Quarry Drive, Mohegan Lake, NY 10547 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/105763 (13) A2

(21) PCT/US03/18657

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,930 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PREVENTION AND/OR TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE USING PYY OR AGONISTS THEREOF

• PREVENTION ET/OU TRAITEMENT DE MALADIE ENTERIQUE INFLAMMATOIRE AU MOYEN DE PEPTIDES YY OU D'ANTAGONISTES DE PEPTIDES YY

(71) AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 9373 Towne Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) GEDULIN, Bronislava [US/US]; 14174 Half Moon Bay Drive, Del Mar, CA 92014 (US). YOUNG, Andrew, A. [NZ/US]; 1887 Caminito Velasco, La Jolla, CA 92037 (US). PATERNITI, James, R. Jr. [US/US]; 1983 Birch Bluff Avenue, San Diego, CA 92131 (US).

(74) PERKINS COIE LLP; WISE, Michael J., CANDELORO, Carlos, Patent-LA, P.O. Box 1208, Seattle, WA 98111-1208 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/105764 (13) A2

(21) PCT/US03/18673

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,803 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • AN ELECTRIC DEVICE WITH A DECORATIVE HANDLE

• APPAREIL ELECTRIQUE MUNI D'UNE POIGNEE DECORATIVE

(71) CONAIR CORPORATION [US/US]; One Cummings Point Road, Stamford, CT 06904 (US).

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

(72, 75) KAMPEL, Michelle [US/US]; 1451 Brooklawn Avenue, Fairfield, CT 06432 (US). LINSELY, Robin, H. [US/US]; 9 Wedgewood Drive, Woodbridge, CT 06525 (US).

(74) RUGGIERO, Charles, N., J.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One

- Landmark Square, 10th Floor, Stanford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/105765 (13) A2
- (21) PCT/US03/18686
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,982 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PHOSPHOLIPID MICELLES IN LIPOSOMES AS SOLUBILIZERS FOR WATER-INSOLUBLE COMPOUNDS
- MICELLES PHOSPHOLIPIDIQUES DANS DES LIPOSOMES, SERVANT D'AGENTS DE SOLUBILISATION POUR DES COMPOSES INSOLUBLES DANS L'EAU
- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US]; 352 Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ONYUKSEL, Hayat [US/US]; 4146 Claussen Avenue, Western Springs, IL 60558 (US). RUBINSTEIN, Israel [IL/US]; 2999 Lexington Lane, Highland Park, IL 60035 (US).
- (74) JANULIS, Lynn, L.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/105767 (13) A2
- (21) PCT/US03/18754
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/172,678 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ANTIFUNGAL PARENTERAL PRODUCTS
- PRODUITS PARENTÉRAUX ANTI-FONGIQUES
- (71) VICURON PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 34790 Ardentech Court, Fremont, CA 94555 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,006 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
- (30) 60/449,553 24 Feb/fév 2003 US (24.02.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • RSK INHIBITORS AND THERAPEUTIC USES THEREOF
- INHIBITEURS RSK ET UTILISATIONS THERAPEUTIQUES DE CES DERNIERS
- (71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION [US/US]; 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SMITH, Jeffrey, A. [US/US]; 815 Stillwater Lane, Earlysville, VA 22936 (US). LANNIGAN-MACARA, Deborah, A. [CA/US]; 1700 Jefferson Park Avenue, Charlottesville, VA 22903 (US). POTEET-SMITH, Celeste, E. [US/US]; 815 Stillwater Lane, Earlysville, VA 22936 (US). HECHT, Sidney, M. [US/US]; 4710 Dickerson Road, Charlottesville, VA 22911 (US). XU, Yaming [CN/US]; 406 Farrish Circle, Apt. 1, Charlottesville, VA 22903 (US). BRAUTIGAN, David, L. [US/US]; 1665 Blackwood Road, Charlottesville, VA 22901 (US).
- (74) BREEN, John, P.; University of Virginia Patent Foundation, 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/105768 (13) A2
- (21) PCT/US03/18763
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,988 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHODS OF REDUCING HYPOGLYCEMIC EPISODES IN THE TREATMENT OF DIABETES MELLITUS
- METHODES DE REDUCTION DU NOMBRE ET DE LA GRAVITE DES EPISODES HYPOGLYCEMIQUES DANS LE TRAITEMENT DU DIABETE SUCRE
- (71) NOBEX CORPORATION [US/US]; Post Office Box 13940, Research Triangle Park, NC 27709-3940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STILL, James, Gordon [US/US]; 4816 Oak Way, Raleigh, NC 27613 (US). KOSUTIC, Gordana [US/US]; 6425 Secret Drive, Raleigh, NC 27612 (US).
- (74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/105769 (13) A2
- (21) PCT/US03/18789
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,988 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHODS OF REDUCING HYPOGLYCEMIC EPISODES IN THE TREATMENT OF DIABETES MELLITUS
- METHODES DE REDUCTION DU NOMBRE ET DE LA GRAVITE DES EPISODES HYPOGLYCEMIQUES DANS LE TRAITEMENT DU DIABETE SUCRE
- (71) NOBEX CORPORATION [US/US]; Post Office Box 13940, Research Triangle Park, NC 27709-3940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STILL, James, Gordon [US/US]; 4816 Oak Way, Raleigh, NC 27613 (US). KOSUTIC, Gordana [US/US]; 6425 Secret Drive, Raleigh, NC 27612 (US).
- (74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/105770 (13) A2
- (21) PCT/US03/18790
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,988 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHODS OF REDUCING HYPOGLYCEMIC EPISODES IN THE TREATMENT OF DIABETES MELLITUS
- METHODES DE REDUCTION DU NOMBRE ET DE LA GRAVITE DES EPISODES HYPOGLYCEMIQUES DANS LE TRAITEMENT DU DIABETE SUCRE
- (71) NOBEX CORPORATION [US/US]; Post Office Box 13940, Research Triangle Park, NC 27709-3940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STILL, James, Gordon [US/US]; 4816 Oak Way, Raleigh, NC 27613 (US). KOSUTIC, Gordana [US/US]; 6425 Secret Drive, Raleigh, NC 27612 (US).
- (74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,862 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SYNTHETIC C-GLYCOLIPID AND ITS USE FOR TREATING CANCER INFECTIOUS DISEASES AND AUTOIMMUNE DISEASES

- C-GLYCOLIPIDE DE SYNTHÈSE ET UTILISATION DE CELUI-CI POUR LE TRAITEMENT DU CANCER, DES MALADIES INFECTIEUSES ET DES MALADIES AUTO-IMMUNES

(71) NEW YORK UNIVERSITY [US/US]; 70 Washington Square, New York, NY 10012 (US).

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

(72, 75) TSUJI, Moriya [JP/US]; 401 E. 88th Street, New York, NY 10128 (US). FRANCK, Richard, W. [US/US]; 5 Mary Lane, Riverside, CT 06878 (US). YANG, Guangli [CN/US]; 3211 Avenue I, Brooklyn, NY 11210 (US). CHEN, Guangwu [CN/US]; 38-12 114th Street, Corona, NY 11368 (US).

(74) LUDWIG, Peter, S. et al. / etc.; Darby & Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/105770 (13) A2

(21) PCT/US03/18841

(22) 14 Jun/juin 2003 (14.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,161 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CARBOCYCLIC NUCLEOSIDE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF RNA-DEPENDENT RNA VIRAL POLYMERASE

- DERIVES DE NUCLEOSIDES CARBOCYCLIQUES UTILISES COMME INHIBITEURS DE L'ARN POLYMERASE ARN-DEPENDANTE VIRALE

(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

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

(72, 75) BHAT, Balkrishen [IN/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

BHAT, Neelima [IN/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). DANDE, Prasad [IN/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). ELDRUP, Anne, B. [DK/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). OLSEN, David, B. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). MACCOSS, Malcolm [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/105771 (13) A2

(21) PCT/US03/18852

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,173 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • 1-((5-ARYL-1,2,4-OXADIAZOL-3-YL)BENZYL)AZETIDINE-3-CARBOXYLATES AND 1-((5-ARYL-1,2,4-OXADIAZOL-3-YL)BENZYL)PYRROLIDINE-3-CARBOXYLATES AS EDG RECEPTOR AGONISTS

- 1-((5-ARYL-1,2,4-OXADIAZOL-3-YL)BENZYL)AZETIDINE-3-CARBOXYLATES ET 1-((5-ARYL-1,2,4-OXADIAZOL-3-YL)BENZYL)PYRROLIDINE-3-CARBOXYLATES UTILISES EN TANT QU'AGONISTES DU RECEPTEUR EDG

(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) CHEN, Weirong [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). HALE, Jeffrey, J. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). LI, Zhen [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). LYNCH, Christopher, L. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). MILLS, Sander, G. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). NEWAY, William, E., III [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/105772 (13) A2

(21) PCT/US03/18890

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,918 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)(30) 60/398,005 23 Jul/juil 2002 US
(23.07.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ANALOGS OF PARATHYROID HORMONE AND PTH-RELATED PROTEIN AS BONE ANABOLIC AGENTS

- ANALOGUES D'HORMONE PARATHYROÏDE ET PROTEÏNE LIEE A L'HORMONE PARATHYROÏDE EN TANT QU'AGENTS ANABOLISANTS DE L'OS

(71) BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER, INC. [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).

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

(72, 75) CHOREV, Michael [US/US]; 205 South Street, Chestnut Hill, MA 02167 (US). ROSENBLATT, Michael [US/US]; 130 Lake Avenue, Newton Centre, MA 02159 (US).

(74) VAN AMSTERDAM, John, R.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/105773 (13) A2

(21) PCT/US03/18901

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,107 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

- (30) 60/438,899 **8 Jan/jan 2003** US
(08.01.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ACTIVATING MUTATIONS OF PLATELET DERIVED GROWTH FACTOR RECEPTOR ALPHA (PDGFRA) AS DIAGNOSTIC MARKERS AND THERAPEUTIC TARGETS:
• MUTATIONS D'ACTIVATION DE PDGFRA (PLATELET DERIVED GROWTH FACTOR RECEPTOR ALPHA) SERVANT DE MARQUEURS DIAGNOSTIQUES ET CIBLES THERAPEUTIQUES
- (71) OREGON HEALTH & SCIENCE UNIVERSITY [US/US]; Office of Technology & Research Collaborations, 2525 SW 1st Avenue, Suite #120, Portland, OR 97201 (US). DANA-FARBER CANCER INSTITUTE [US/US]; Office of Patent Counsel, 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US). BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL [US/US]; Corporated Sponsored Research and Licensing, 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US). THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES d.b.a. THE DEPARTMENT OF VETERANS AFFAIRS [US/US]; Office of the General Counsel, 810 Vermont Avenue N.W., Washington, DC 20420 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEINRICH, Michael, C. [US/US]; 4649 Winthrop Court, Lake Oswego, OR 97035 (US). CORLESS, Christopher, L. [US/US]; 4904 SW Dosch Park Lane, Portland, OR 97201 (US). FLETCHER, Jonathan, A. [US/US]; 122 Pleasant Street, Apt. 3, Brookline, MA 02246 (US). DEMETRI, George, D. [US/US]; 118 Salisbury Road, Brookline, MA 02445 (US).
- (74) HARDING, Tanya, M.; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/105774 (13) A2
(21) PCT/US03/18905
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/389,461 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)
(30) 10/463,009 16 Jun/juin 2003 US
(16.06.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • COMPOUNDS USEFUL FOR THE TREATMENT OF CANCER, COMPOSITIONS THEREOF AND METHODS THEREWITH
• COMPOSES UTILES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER, COMPOSITIONS ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (71) SIGNAL PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 4550 Towne Centre Court, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MCKENNA, Jeffrey [US/US]; 4695 Mount Bigelow Drive, San Diego, CA 92111 (US). MERCURIO, Frank [US/US]; 12740 Sand Crest Road, San Diego, CA 92130 (US). PLANTEVIN, Veronique [US/US]; 836 West Pennsylvania Avenue, Apt. #112, San Diego, CA 92103 (US). XIE, Weilin [US/US]; 5375 Ruelle De Mer, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) INSOGNA, Anthony, M. et al. / etc.; Pennic & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/105775 (13) A2
(21) PCT/US03/18945
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/389,242 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)
(30) 60/477,987 11 Jun/juin 2003 US
(11.06.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • DIHYDRATE DEHYDROEPIANDROSTERONE AND METHODS OF TREATING ASTHMA OR CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE USING COMPOSITIONS THEREOF
• DIHYDRATE DEHYDROEPIANDROSTERONE ET METHODES DE TRAITEMENT DE L'ASTHME OU DE LA BRONCHO-PNEUMOPATHIE OBSTRUCTIVE CHRONIQUE A L'AIDE DE COMPOSITIONS ASSOCIEES
- (71) EPIGENESIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 7 Clark Drive, Cranbury, NJ 08512 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEONARD, Sherry, A. [US/US]; 148 Millerick Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US). JOHNSON, Keith, A. [US/US]; 3959 Bristol Road, Durham, NC 27707 (US).
- (74) HALLUIN, Albert, P. et al. / etc.; HOWREY SIMON ARNOLD & WHITE, LLP, 301 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/105776 (13) A2
(21) PCT/US03/19019
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/389,622 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ANALOGUES OF LIPID MEDIATORS DERIVED FROM OMEGA-3 PUFAS AND METHODS OF USE
• ANALOGUES DE MEDIEATEURS LIPIDIQUES DERIVES DE OMEGA-3 PUFAS, ET METHODES D'UTILISATION
- (71) RESOLVYX PHARMACEUTICALS [US/US]; 565 5th Avenue, 3rd Floor, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOODMAN, Daniel, W. [US/US]; 9 Glen Avon Drive, Riverside, CT 06878-2006 (US). HANLEY, Michael, R. [US/US]; 81 Parkview Circle, Corte Madera, CA 94925 (US). BURSTEN, Stuart, L. [US/US]; 1172 Third Avenue, Napa, CA 94558 (US).
- (74) HOFER, Mark, A. et al. / etc.; Brown Rudnick Berlack Israels LLP, One Financial Center, Floor 18, Box IP, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/105777 (13) A2
(21) PCT/US03/19066
(22) 14 Jun/juin 2003 (14.06.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/389,021 **14 Jun/juin 2002** US
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • FIBER CELL GLOBULIZATION AMINOPEPTIDASES AND METHODS FOR TREATING OR PREVENTING CATARACTS
- AMINOPEPTIDASES DE GLOBULISATION DES CELLULES FIBREUSES ET METHODES DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION DES CATARACTES
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SRIVASTAVA, Satish, K.** [US/US]; 4 Colony Park Circle, Galveston, TX 77551 (US).
- (74) **ROGALSKYJ, Peter** et al. / etc.; Rogalskyj & Weyand, LLP, P.O. Box 44, Livonia, NY 14487-0044 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 03/105779** (13) A2
- (21) PCT/US03/19127
- (22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/174,055 **17 Jun/juin 2002** US
(17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • GUANIDINE COMPOUNDS AS ANESTHETICS AND FOR TREATMENT OF NERVOUS SYSTEM DISORDERS
- COMPOSES DE GUANIDINE UTILISES EN ANESTHESIE ET DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX
- (71) **TAKTIX CORPORATION** [US/US]; 215 Murray Avenue, Kentfield, CA 94904 (US).
- (72) **DRASNER, Kenneth**; 215 Murray Avenue, Kentfield, CA 94404 (US). **WEBER, Kevin, T.**; 33069 Lake Mead Drive, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) **HELFGOTT, Samson** et al. / etc.; Katten Muchin Zavis Rosenmann, 575 Madison Avenue, New York, NY 10022-2585 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 03/105778** (13) A2
- (21) PCT/US03/19115
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/175,627 **18 Jun/juin 2002** US
(18.06.2002)
- (30) 10/348,073 **16 Jan/jan 2003** US
(16.01.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PHOSPHATIDYLINOSITOL-4-PHOSPHATE 5-KINASE, TYPE II BETA INHIBITORS FOR INHIBITING ANGIOGENESIS
- INHIBITEURS DE PHOSPHATIDYLINOSITOL-4-PHOSPHATE 5-KINASE, DE TYPE II BETA, AYANT UNE ACTION INHIBITRICE SUR L'ANGIOGENESE
- (63) US 10/175,627 (CIP)
18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOBIE, Kenneth, W.** [GB/US]; 703 Stratford Court, #4, Del Mar, CA 92014
- (US). **FREIER, Susan, M.** [US/US]; 2946 Renault Street, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • A DRY POWDER OLIGONUCLEOTIDE FORMULATION, PREPARATION AND ITS USES
- PREPARATION D'OLIGONUCLEOTIDE EN POUDRE SECHE, PROCEDE POUR LA PREPARER ET SES UTILISATIONS
- (71) **EPIGENESIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 7 Clark Drive, Cranbury, NJ 08512 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEONARD, Sherry, A.** [US/US]; 148 Millerick Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **NYCE, Jonathan, W.** [US/US]; 1 Keithwood Court, Titusville, NJ 08560 (US).
- (74) **HALLUIN, Albert, P.** et al. / etc.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 301 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :**
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 03/105781** (13) A2
- (21) PCT/US03/19263
- (22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,220 **17 Jun/juin 2002** US
(17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • OPHTHALMIC COMPOSITIONS FOR TREATING OCULAR HYPERTENSION
- COMPOSITIONS OPHTALMIQUES DESTINEES A TRAITER L'HYPERTENSION OCULAIRE
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **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) **OGIDIGBEN, Miller, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **YAMAKAWA, Takeru** [JP/JP]; 2-3 Nihombashi Honcho 2-Chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP). **SAGARA, Yufu** [JP/JP]; 2-3 Nihombashi Honcho 2-Chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) **WO 03/105782** (13) A2

(21) PCT/US03/19333

(22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/390,033 **17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SPECIFICITY GRAFTING OF A MURINE ANTIBODY ONTO A HUMAN FRAMEWORK

• GREFFAGE PAR SPECIFICITE D'UN ANTICORPS MURIN SUR UNE CHARPENTE HUMAINE

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852 (US). **UNIVERSITY OF READING** [GB/GB]; Whiteknights House, Reading RG6 6AH (GB).

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

(72, 75) **RYBAK, Susanna** [US/US]; 7411B Round Hill Road, Frederick, MD 21702 (US). **KRAUSS, Jurgen** [DE/US]; 121 West 4th Street, Frederick, MD 21701 (US). **ARNDT, Michaela** [DE/US]; 121 West 4th Street, Frederick, MD 21701 (US). **MARTIN, Andrew, C., R.** [GB/GB]; 23 Stag Leys, Ashtead, Surrey KT21 2TD (GB).

(74) **LOCKYER, Jean, M. et al.** / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) **WO 03/105783** (13) A2

(21) PCT/US03/19402

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/388,156 **12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CANCER-LINKED GENE AS TARGET FOR CHEMOTHERAPY

• GENE ASSOCIE AU CANCER SERVANT DE CIBLE POUR LA CHIMIO-THERAPIE

(71) **AVALON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 20358 Seneca Meadows Parkway, Germantown, MD 20876 (US).

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

(72, 75) **EVANS, Krista** [US/US]; 20152 Club Hill Drive, Germantown, MD 20874 (US).

EBNER, Reinhard [US/US]; 9906 Shelburne Terrace, #316, Gaithersburg, MD 20878 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 6/00, 7/00, 7/04, 38/43, 38/54

(11) **WO 03/105784** (13) A1

(21) PCT/US03/18297

(22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/171,602 **14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)**

(30) Not furnished / non communiqué **6 May/mai 2003 US (06.05.2003)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR SOFTENING, THINNING AND REMOVING HYPERKERATOTIC TISSUE

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR ADOUCIR, FLUIDIFIER ET ENLEVER LE TISSU HYPERKERATOSIQUE

(71, 72) **BUCK, Carol, J.** [US/US]; 30 Brooks Bend, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **GIBSON, Timothy, X.**; Kaplan & Gilman, L.L.P., 900 Route 9 North, Woodbridge, NJ 07095 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 6/083, A61L 27/48

(11) **WO 03/105785** (13) A1

(21) PCT/FI03/00468

(22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20021126 **12 Jun/juin 2002 FI (12.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ANTIMICROBIAL PREPREG, COMPOSITE AND THEIR USE

• PREIMPREGNE ANTIMICROBIEN, MATERIAU COMPOSITE ET UTILISATION DE CEUX-CI

(71) **STICK TECH OY** [FI/FI]; P.O. Box 114, FIN-20521 Turku (FI).

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

(72, 75) **VALLITTU, Pekka** [FI/FI]; Kylläisentie 23, FIN-21620 Kuusisto (FI). **WALTIMO, Tuomas** [FI/FI]; Itäinen Rantakatu 64 A 42, FIN-20100 Turku (FI). **TANNER, Johanna** [FI/FI]; Ilpoistentie 33 C9, FIN-20740 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
 (t) for all designations / pour toutes les désignations
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K 7/00
 (11) WO 03/105786 (13) A2
 (21) PCT/IB03/02592
 (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) PCT/IB02/02228 14 Jun/juin 2002 IB (14.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • NON-CRYSTALLINE PERFUME OR FLAVOUR DELIVERY SYSTEM
 • SYSTEME DE LIBERATION DE PARFUM OU D'AROME NON CRISTALLIN
 (71) FIRMENICH SA [CH/CH]; P. O. Box 239, 1, route des Jeunes, CH-1211 Geneva 8 (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) NORMAND, Valéry [FR/FR]; 3, rue des Vignes, F-74240 Gaillard (FR). CANTERGANI, Ennio [IT/CH]; 14, quai Perdonnet, CH-1800 Vevey (CH). BOUQUERAND, Pierre-Etienne [FR/FR]; Jussy, F-74930 Pers-Jussy (FR). BARRA, Jérôme [FR/FR]; 25, impasse Barth, F-74160 Neydens (FR). BENCZEDI, Daniel [CH/CH]; 6, chemin du Daru, CH-1228 Plan-Les-Ouates (CH).
 (74) SALVATERRA-GARCIA, Maria de Lurdes; FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes, P. O. Box 239, CH-1211 Geneva 8 (CH).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 7/00
 (11) WO 03/105787 (13) A2
 (21) PCT/US03/18155
 (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
 (25) en (26) en
- (30) 60/389,412 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
 Roger Lemaire, F-93600 Aulnay-sous-Bois (FR).
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • MULTI-STEP COSMETIC BENEFIT FOUNDATION KIT AND ASSOCIATED METHODS
 • TROUSSE DE FOND DE TEINT A EFFET COSMETIQUE BENEFIQUE EN PLUSIEURS ETAPES ET PROCEDES ASSOCIES
 (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
 (72) RABE, Thomas, Elliot; 106 Old House Court, Baltimore, MD 21208 (US). WILDGUST, Paul, Graham; 2809 Boston Street, Apt 230, Baltimore, MD 21224 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 7/02, 7/48
 (11) WO 03/105788 (13) A2
 (21) PCT/EP03/06463
 (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0207206 12 Jun/juin 2002 FR (12.06.2002)
 (30) 60/391,617 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • CARE AND/OR MAKE-UP COSMETIC COMPOSITION STRUCTURED WITH SILICONE POLYMERS AND ORGANOGELLING AGENTS, IN RIGID FORM
 • COMPOSITION COSMETIQUE DE SOINS ET/OU DE MAQUILLAGE STRUCTUREE AVEC DES POLYMERES DE SILICONE ET DES AGENTS ORGANOGELIFIANT SOUS FORME RIGIDE
 (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) FERRARI, Véronique [FR/FR]; 12, rue Saint-Georges, F-94700 Maisons-Alfort (FR). MONDET, Jean [FR/FR]; 90, rue
-
- (51)⁷ A61K 7/027
 (11) WO 03/105789 (13) A1
 (21) PCT/US03/18504
 (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/166,762 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING AT LEAST ONE POLYSILOXANE BASED POLYAMIDE
 • COMPOSITIONS COSMETIQUES COMPRENANT AU MOINS UN POLYAMIDE A BASE DE POLYSILOXANE
 (71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75006 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) LU, Shaoxiang [US/US]; 10 Barley Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). YU, Wei [US/US]; 27 Elizabeth Avenue, Edison, NJ 08820 (US). BLIN, Xavier [FR/FR]; 161, rue de Rennes, F-75006 Paris (FR).
 (74) TREANOR, Richard, L.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 7/035, 7/48
 (11) WO 03/105790 (13) A1
 (21) PCT/US03/18154
 (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
 (25) en (26) en

- (30) 60/389,415 **17 Jun/juin 2002** US
(17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SEBUM AND PERSPIRATION ABSORPTION FOUNDATION KIT AND ASSOCIATED MULTI-STEP METHOD
• TROUSSE DE FOND DE TEINT ABSORBANT LE SEBUM ET LA SUEUR ET PROCEDE ASSOCIE EN PLUSIEURS ETAPES
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) WILDGUST, Paul, Graham; 2809 Boston Street, Apt 230, Baltimore, MD 21224 (US). RABE, Thomas, Elliot; 106 Old House Court, Baltimore, MD 21208 (US).
- (74) REED, T., David.; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 7/06
- (11) WO 03/105791 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05969
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 700.6 **15 Jun/juin 2002** DE
(15.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • USE OF ASTAXANTHIN
• UTILISATION D'ASTAXANTHINE
- (71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG. [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EISFELD, Wolf [DE/DE]; Am Mönchgraben 4, 40597 Düsseldorf (DE). MEHLING, Annette [DE/DE]; Oberdahl 17, 42349 Wuppertal (DE).
- (74) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG.; Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ A61K 7/06, 7/075, 7/08
- (11) WO 03/105792 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05920
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • COSMETIC HAIR PREPARATION
• PRÉPARATION COSMÉTIQUE CAPILLAIRE
- (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) HANADA, Yoko [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). SATO, Nakako [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
- (74) FURUYA, Kaoru et al. / etc.; Hamachohanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-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 A61K 7/06
- (11) WO 03/105793 (13) A2
- (21) PCT/US03/18157
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,634 **18 Jun/juin 2002** US
(18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • COMPOSITION CONTAINING A CATIONIC POLYMER WITH A HIGH CHARGE DENSITY AND A CONDITIONING AGENT
• COMPOSITION CONTENANT UN POLYMERE CATIONIQUE PRESENTANT UNE DENSITE DE CHARGE ELEVEE ET UN AGENT DE TONIFICATION CAPILLAIRE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) GEARY, Nicholas, William; 4724 Bellevue Drive, Cincinnati, OH 45242 (US). JOHNSON, Eric, Scott; 4575 Aspen Drive, Hamilton, OH 45011 (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) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DE DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ A61K 7/16
- (11) WO 03/105794 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07745
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-177134 **18 Jun/juin 2002** JP
(18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ANTIBACTERIAL FLAVOR AND FRAGRANCE COMPOSITION AND HALITOSIS-INHIBITION FLAVOR AND FRAGRANCE COMPOSITION AND ORAL CARE COMPOSITION CONTAINING THE SAME
• COMPOSITION ANTIBACTERIENNE DE PARFUM ET DE FRAGRANCE ET COMPOSITION DE PARFUM ET DE FRAGRANCE INHIBANT L'HALITOSE ET COMPOSITION DE SOINS BUCCAUX LES CONTENANT
- (71) TAKASAGO INTERNATIONAL CORPORATION [JP/JP]; 5-37-1, Kamata, Ohta-ku., Tokyo 144-8721 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HANADA, Minoru [JP/JP]; c/o Takasago International Corporation, Central Research Laboratory, 4-11 Nishiyawata 1-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073 (JP). YANAKA, Fumihiko [JP/JP]; c/o Takasago International Corporation, Central Research Laboratory, 4-11 Nishiyawata 1-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073 (JP). KAWAKAMI, Yukihiko [JP/JP]; c/o

- Takasago International Corporation, Central Research Laboratory, 4-11 Nishiyawata 1-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei et al.** / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/32**
- (11) **WO 03/105795** (13) A1
- (21) PCT/EP03/05471
- (22) **22 May/mai 2003 (22.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0213999.6 **18 Jun/juin 2002** GB
(18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ANTIPERSPIRANT EMULSION COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ANTISUDORIQUES SOUS FORME D'EMULSIONS
- (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 SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **BROWN, Nathan, Charles**; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **RIELEY, Hugh**; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **SMITH, Ian, Karl**; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **STOCKTON, Joanne, Elizabeth**; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
- (74) **ELLIOTT, Peter, William et al.** / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/34, 7/38, 7/32**
- (11) **WO 03/105796** (13) A1
- (21) PCT/US03/17525
- (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/167,907 **12 Jun/juin 2002** US
(12.06.2002)
- (30) 10/237,491 **9 Sep/sep 2002** US
(09.09.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • DEODORANT HAVING A MARBLED APPEARANCE
• DEODORANT A ASPECT MARBRE
- (63) US 10/237,491 (CON)
9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
- (71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLWELL, Dennis, James** [US/US]; 6 Van Gemert Drive, Mansfield, MA 02048 (US). **ELLIOT, David, L.** [US/US]; 7 Rudon Court, North Attleboro, MA 02760 (US). **MOLONEY, Michael, J.** [US/US]; 60 Mill Lane Road, Brimfield, MA 01010 (US). **RUBICO-JAMIR, Sonia, M.** [US/US]; 15 Lowell Junction Road, Andover, MA 01810 (US). **GROSZ, Ron** [US/US]; 11 Jenkins Road, Andover, MA 01810 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/48**
- (11) **WO 03/105797** (13) A1
- (21) PCT/EP03/05948
- (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 990.4 **18 Jun/juin 2002** DE
(18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • MICROEMULSIONS HAVING A BINARY PHASE DIFFERENTIABILITY AND ACTIVE SUBSTANCE DIFFERENTIABILITY, THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE, PARTICULARLY FOR THE TOPICAL SUPPLY OF OXYGEN
• MICROEMULSIONS PRESENTANT UNE DIFFERENTIABILITE DE PHASE BINAIRE ET DE SUBSTANCE ACTIVE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION EN PARTICULIER POUR ADMINISTRER DE L'OXYGENE PAR VOIE TOPIQUE
- (71) **SANGUIBIOTECH GMBH** [DE/DE]; Alfred-Herrhausen-Strasse 44, 58455 Witten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARNIKOL, Wolfgang** [DE/DE]; Lanzelhohl 66, 55128 Mainz (DE). **TESLENKO, Alexander** [RU/DE]; Lilienstrasse 30, 58095 Hagen (DE).
- (74) **MÜLLER, Claudia**; Bürogemeinschaft Schnickel Darr Müller Scheid, Umlandstrasse 58, 60314 Frankfurt/Main (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 7/48**
- (11) **WO 03/105798** (13) A1
- (21) PCT/US03/18503
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/166,648 **12 Jun/juin 2002** US
(12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • COSMETIC COMPOSITION FOR CARE AND/OR TREATMENT AND/OR MAKEUP OF THE EMULSION TYPE STRUCTURED WITH SILICONE POLYMERS
• COMPOSITION COSMETIQUE DE SOIN ET/OU DE TRAITEMENT ET/OU

DE MAQUILLAGE DE TYPE EMULSION STRUCTUREE A L'AIDE DE POLYMERES DE SILICONE

(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) LU, Shaoxiang [US/US]; 10 Barley Court, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) TREANOR, Richard, L.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A61K 7/48

(11) WO 03/105799 (13) A1

(21) PCT/US03/19234

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/173,755 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR DARKENING THE SKIN
• COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR FONCER LA PEAU

(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC. [US/US]; 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08933 (US).

(72) SEIBERG, Miri; 168 Herrontown Road, Princeton, NJ 08540 (US). LIN, Connie, Baozhen; 15 Reid Avenue, Belle Mead, NJ 08502 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/00, 9/70, 35/78

(11) WO 03/105800 (13) A2

(21) PCT/EP03/04807

(22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 494.5 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FILM-SHAPED MUCOADHESIVE ADMINISTRATION FORM FOR ADMINISTERING CANNABIS ACTIVE INGREDIENTS

• FORME GALENIQUE, SE PRESENTANT SOUS FORME DE FILM ADHERANT A LA MUQUEUSE, POUR L'ADMINISTRATION DE PRINCIPES ACTIFS DU CANNABIS

(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach (DE).

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

(72, 75) WESSLING, Werner [DE/DE]; Beethovenstrasse 4, 56579 Rengsdorf (DE).

(74) FLACCUS, Rolf-Dieter; Bussardweg 10, 50389 Wesseling (DE).

(81) AU BR CA CN IL IN JP KR MX NZ PH PL RU US ZA.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 9/00, 7/42, 7/021, 7/025, 31/74

(11) WO 03/105801 (13) A1

(21) PCT/US03/16209

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/166,755 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COSMETIC COMPOSITION STRUCTURED WITH SILICONE POLYMERS AND FILM-FORMING RESINS

• COMPOSITION COSMETIQUE STRUCTUREE AVEC DES POLYMERES DE SILICONE ET DES RESINES FILMOGENES

(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) YU, Wei [US/US]; 27 Elizabeth Avenue, Edison, NJ 08820 (US).

(74) TREANOR, Richard, L.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/00, A61F 2/00

(11) WO 03/105802 (13) A1

(21) PCT/US03/17787

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,890 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR FABRICATING THREE DIMENSIONAL STRUCTURES

• PROCEDE DE FABRICATION DE STRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633 (US).

(72) JACOBSON, James, D.; 2729 Gettysburg Court, Lindenhurst, IL 60046 (US).

(74) KOWALIK, Francis, C. et al. / etc.; Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 03/105803 (13) A1

(21) PCT/US03/18953

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,509 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • OSMOTIC DELIVERY SYSTEM WITH EARLY ZERO ORDER PUSH POWER ENGINE COMPRISING AN OSMOTIC AGENT DISPERSED IN THE FLUID VEHICLE

• SYSTEME DE DISTRIBUTION CONTROLE PAR LA PRESSION OSMOTIQUE AVEC MOTEUR A PUISSANCE DE POUSSEE PRECOCE

D'ORDRE ZERO COMPRENANT UN AGENT OSMOTIQUE DISPERSÉ DANS LE VEHICULE FLUIDIQUE

(71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 1900 Charleston Road, M10-3, (P.O. Box 7210), Mountain View, CA 94039-7210 (US).

(72) **FEREIRA, Pamela, J.**; 1720 Halford Ave. #332, Santa Clara, CA 95051 (US). **BERRY, Stephen, A.**; 1050 Spring Grove Rd., Hollister, CA 95023 (US).

(74) **WEBB, Samuel, E. et al. / etc.**; Alza Corporation, c/o Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, WH 3221, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 9/10, 31/192

(11) **WO 03/105804** (13) A1

(21) PCT/US03/18922

(22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/388,734 **17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **IBUPROFEN SUSPENSION**
• **SUSPENSION D'IBUPROFENE**

(71) **TARO PHARMACEUTICALS U.S.A., INC.** [US/US]; Five Skyline Drive, Hawthorne, NY 10532 (US).

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

(72, 75) **GAO, Shen** [CA/CA]; Five Ridgefield Court, Brampton, Ontario L6P 1B6 (CA). **MOROS, Daniel** [US/US]; 16 Maple Avenue, Larchmont, NY 10538 (US). **MOLDENHAUER, Maxine** [CA/CA]; 13752 6th Line, Acton, Ontario L7J 2L7 (CA).

(74) **ROBERTSON, Donna**; Taro Pharmaceuticals U.S.A., Inc., Five Skyline Drive, Hawthorne, NY 10532 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/127, 31/573

(11) **WO 03/105805** (13) A1

(21) PCT/NL03/00419

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02077338.8 **12 Jun/juin 2002 EP (12.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **COMPOSITION FOR TREATMENT OF INFLAMMATORY DISORDERS**
• **COMPOSITION POUR TRAITER DES TROUBLES INFLAMMATOIRES**

(71) **UNIVERSITEIT UTRECHT HOLDING B.V.** [NL/NL]; Jenalaan 18a, NL-3584 CK Utrecht (NL).

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

(72, 75) **METSELAAR, Jobert, Maarten** [NL/NL]; Sumatrastraat 32, NL-1094 ND Amsterdam (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

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

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

(51)⁷ A61K 9/14, 9/50

(11) **WO 03/105806** (13) A1

(21) PCT/US03/18988

(22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/172,292 **17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **STABILIZED RETINOL FOR COSMETIC DERMATOLOGICAL, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, AND USE THEREOF**
• **RETINOL STABILISE POUR COMPOSITIONS COSMETIQUES, DERMATOLOGIQUES ET PHARMACEUTIQUES, ET UTILISATION ASSOCIEE**

(71) **SALVONA L.L.C.** [US/US]; 65 Stults Road, Dayton, NJ 08810 (US).

(72) **SHEFER, Adi**; 14 Jason Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US). **SHEFER,**

Samuel, David; 14 Jason Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US).

(74) **DUNN MCKAY, Diane**; Mathews, Collins, Shepherd & McKay, P.A., Suite 306, 100 Thanet Circle, Princeton, NJ 08540 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/14

(11) **WO 03/105807** (13) A1

(21) PCT/US03/19104

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/173,174 **18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **MICROCRYSTALLINE ZEAXANTHIN WITH HIGH BIOAVAILABILITY IN OILY CARRIER FORMULATIONS**
• **ZEAXANTHINE MICROCRISTALLINE A BIODISPONIBILITE ELEVEE DANS DES FORMULATIONS DE SUPPORT HUILEUSES**

(71) **ZEAVISION LLC** [US/US]; 400 South Woods Mill Road, Suite 220, Saint Louis, MO 63017 (US).

(72) **GUERRA-SANTOS, Luis, H.**; 631 Garden Leaf Court, Ballwin, MO 63011 (US). **GREENBURY, Dale, K.**; 5010 Dewey Avenue, Saint Louis, MO 63116 (US).

(74) **KELLY, Patrick, D.**; 11939 Manchester, #403, Saint Louis, MO 63131 (US).

(81) AU BR CA CN CZ HU JP MX NO PL UA ZA.

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

(51)⁷ A61K 9/20, 9/48

(11) **WO 03/105808** (13) A1

(21) PCT/EP03/06314

(22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 27 077.5 **17 Jun/juin 2002 DE (17.06.2002)**

(30) 102 50 083.5 **25 Oct/oct 2002 DE (25.10.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ABUSE-PROTECTED ADMINISTRATION FORM

• FORME D'ADMINISTRATION SECURISEE CONTRE L'USAGE ABUSIF

(71) GRÜNENTHAL GMBH [DE/DE]; Zieglerstr. 6, 52078 Aachen (DE).

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

(72, 75) BARTHOLOMÄUS, Johannes [DE/DE]; In den Atzenbenden 54, 52080 Aachen (DE). KUGELMANN, Heinrich [DE/DE]; Blücherplatz 7, 52068 Aachen (DE).

(74) KUTZENBERGER, Helga et al. / etc.; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/20

(11) WO 03/105809 (13) A1

(21) PCT/IN02/00207

(22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 533/MUM/2002 17 Jun/juin 2002 IN (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MULTILAYER TABLETS CONTAINING THIAZOLIDINEDIONE AND BIGUANIDES AND METHODS FOR PRODUCING THEM

• COMPRIMES MULTICOUCHE CONTENANT DES THIAZOLIDINEDIONES ET DES BIGUANIDES ET PROCÉDES DE PRODUCTION DES-DITS COMPRIMES

(71) THEMIS LABORATORIES PRIVATE LIMITED [IN/IN]; Unit No. S-4 Khira Industrial Estate, B.M. Bhargava Road, Santacruz (West), Mumbai 400 054, Maharashtra (IN).

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

(72, 75) ANTARKAR, Amit, Krishna [IN/IN]; House No. C/4, Rani Laxmi Nagar, Nagpur 440 022, Maharashtra (IN). LALA, Rajendra, Ghanshamal [IN/IN]; House No. 100, "Guru Cottage", Inlaks Hospital Road, Chembur, Mumbai 400 074, Maharashtra (IN). KAMDAR, Nirav, Mahendra [IN/IN]; Dina Patil Estate, Block No. B-6, First Floor, Station Road, Bhandup (West), Mumbai 400 078 Maharashtra (IN). GADKARI, Parag, Narayan [IN/IN]; 23/703 Anant, Vasant Vihar, Pokhran Road No.2, Thane (West) 400 607, Maharashtra (IN). SHAH, Maya, Janak [IN/IN]; Saujanya, 3RD N.S Road, Vallabh Nagar Society, Vile Parle (West),

Mumbai 400 056, Maharashtra (IN). SHAH, Janak, Ramanlal [IN/IN]; Saujanya, 3RD N.S Road, Vallabh Nagar Society, Vile Parle (West), Mumbai 400 056, Maharashtra (IN).

(74) GANGULI, Prabuddha; "Vision - IPR", 103B Senate, Lokhandwala Township, Akurli Road, Kandivali East, Mumbai 400 101, Maharashtra (IN).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 9/20, 9/22, 9/14, 9/48, 9/52

(11) WO 03/105810 (13) A1

(21) PCT/US03/18813

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,704 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR DRUGS HAVING PH-DEPENDENTSOLUBILITY

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR MEDICAMENTS AYANT UNE SOLUBILITE DEPENDANT DU PH

(71) ANDRX CORPORATION [US/US]; 4955 Orange Drive, Davie, FL 33314 (US).

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

(72, 75) CHEN, Chih-Ming [US/—]; 4F No.5 Lane 153, Sung-Ren Road, Taipei 110,(TW) (TW). LI, Boyong [CN/US]; 125 Orchard Xing, Morgantown, WV 26505 (US). NANGIA, Avinash [CA/US]; 1052 Waterside Circle, Weston, FL 33327-2022 (US).

(74) DAVIDSON, Clifford, M. et al. / etc.; Davidson, Davidson & Kappel, LLC, 485 Seventh Avenue, 14th Floor, New York, NY 10018 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/50, A61P 1/08, 37/00, A61K 31/54, C07D 279/24

(11) WO 03/105811 (13) A2

(21) PCT/US03/02797

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/353,633 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(30) 60/353,766 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CONTROLLED RELEASE COMPOSITIONS AND METHODS FOR USING SAME

• COMPOSITIONS A LIBERATION PROGRESSIVE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 6220 Culebra Road, San Antonio, CA 78238-5166 (US).

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

(72, 75) PUTCHA, Lakshmi [US/US]; 1903 Tangle Pines Court, Houston, TX 77062 (US). MCDONOUGH, Joe [US/US]; 13070 Adobe Walls Drive, Helotes, TX 78023 (US). BOLAND, Edward, J. [US/US]; 257 West Hermine, San Antonio, TX 78212 (US). DIXON, Hong [US/US]; 11417 Lago Vista, Helotes, TX 78023 (US). PERSYN, Joseph, T. [US/US]; 126 Lakeshore Drive, Lakehills, TX 78063 (US). VASISHTHA, Niraj [IN/US]; 7006 Almond Green Drive, San Antonio, TX 78238 (US).

(74) MORRIS, Paula, D.; Paula D. Morris & Associates, P.C., 10260 Westheimer, Suite 360, Houston, TX 77042-3728 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 9/70

(11) WO 03/105812 (13) A1

(21) PCT/GB03/02622

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214013.5 18 Jun/juin 2002 GB (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • GASTRORETENTIVE DRUG DELIVERY SYSTEM COMPRISING AN EXTRUDED HYDRATABLE POLYMER

• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS CONTRE LA RETENTION GASTRIQUE COMPRENANT UN POLYMERE EXTRUDE HYDRATABLE

(71) EURO-CELTIQUE S.A. [LU/LU]; 122, boulevard de la Petrusse, L-2330 Luxembourg (LU).

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

(72, 75) HASSAN, Mohammed [GB/GB]; Harwood House, Oak Lane, Littleport, Cambridgeshire CB6 1RS (GB).

(74) RUFFLES, Graham, Keith; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 9/70

(11) WO 03/105813 (13) A1

(21) PCT/JP02/05839

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LINER FOR STICKING PLASTER

• GARNITURE POUR EMPLATRE ADHÉSIF

(71) LEAD CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 77-3, Himata, Toyama-shi, Toyama 930-0912 (JP).

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

(72, 75) MORI, Yoshiaki [JP/JP]; c/o LEAD CHEMICAL CO., LTD., 77-3, Himata, Toyama-shi, Toyama 930-0912 (JP). SAITO,

Haruo [JP/JP]; c/o LEAD CHEMICAL CO., LTD., 77-3, Himata, Toyama-shi, Toyama 930-0912 (JP).

(74) HANABUSA, Tsuneo et al. / etc.; c/o Hanabusa Patent Office, Shin-Ochanomizu Urban Trinity, 3-2, Kandasurugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).

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

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

(51)⁷ A61K 10/00

(11) WO 03/105814 (13) A1

(21) PCT/US03/13494

(22) 28 Apr/avr 2003 (28.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/376,052 26 Apr/avr 2002 US (26.04.2002)

(30) 10/424,232 25 Apr/avr 2003 US (25.04.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • IN VIVO IMAGING OF APOPTOSIS

• IMAGERIE DE L'APOPTOSE IN VIVO

(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) BOGDANOV, Alexei [US/US]; 10 Hathaway Circle, Arlington, MA 02476 (US). SCHELLENBERGER, Eyk [DE/US]; 86 Newbury Street #6, Somerville, MA 02144 (US). PETROVSKY, Alexander [RU/US]; 295 Harvard Street #209, Cambridge, MA 02139 (US). JOSEPHSON, Lee [US/US]; 139 Oak Street, Reading, MA 01867 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 31/00, A61P 25/22, 25/24

(11) WO 03/105815 (13) A1

(21) PCT/IB03/02524

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,225 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMBINATION OF PDE-V INHIBITORS AND NK1 ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF DEPRESSION

• COMBINAISONS D'INHIBITEURS DE PDE-V ET D'ANTAGONISTES DE NK1 DANS LE TRAITEMENT DE LA DEPRESSION

(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) SOBOLOV-JAYNES, Susan, Beth [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). SCHMIDT, Christopher,

Joseph [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). LEBEL, Lorraine, Ann [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) LUMB, J., Trevor; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/045, 31/047, A61P 17/10

(11) WO 03/105816 (13) A1

(21) PCT/US03/17999

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,373 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(30) 10/430,917 7 May/mai 2003 US (07.05.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD OF TREATING ROSACEA BY TOPICAL APPLICATION OF A CYCLOHEXANE DERIVATIVE

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE PLANTES ROSACEES PAR L'APPLICATION TOPIQUE D'UN DERIVE DE CYCLOHEXANE

(71, 72) CHOMCZYNSKI, Piotr [US/US]; 14 Elmhurst Place, Cincinnati, OH 45208 (US).

(74) GOLDSTEIN, Steven, J. et al. / etc.; Frost Brown Todd LLC, 2200 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 31/05
- (11) WO 03/105817 (13) A1
- (21) PCT/KR03/00820
- (22) 22 Apr/avr 2003 (22.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0024058 2 May/mai 2002 KR (02.05.2002)
- (30) 10/295,863 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • NOVEL PARENTERAL COMPOSITION COMPRISING PROPOFOL
• NOUVELLE COMPOSITION PARENTERALE A BASE DE PROPOFOL
- (71) FDL, INC. [KR/KR]; #51104A, Science & Technology Park, Sungkyunkwan University, 300, Chunchun-dong, Changan-ku, Suwon, 440-746 Kyunggi-do (KR).
- (72) PARK, Jong-Woo; 914-804, Chugong Apartment, 970-3, Yeoungtong-dong, Paldal-ku, Suwon, 442-726 Kyunggi-do (KR). CHI, Sang-Cheol; 306-1601, Daewoo Apartment, 970-3, Yeoungtong-dong, Paldal-ku, Suwon, 442-737 Kyunggi-do (KR). PARK, Eun-Seok; 623-1603, SK-Hanhwa Apartment, 918, Jeongja-dong, Changan-ku, Suwon, 440-300 Kyunggi-do (KR). LEE, Kyu-Hyun; 101-503, Hyundai Apartment, 893, Kansok 4-dong, Namdong-ku, 405-234 Incheon (KR).
- (74) DARAE PATENT FIRM; 10th Floor, KIPS, 647-9 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-980 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 31/122, A61P 1/16, 35/00, 43/00
- (11) WO 03/105818 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09640
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-172133 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)
- (30) 2002-172162 13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)
- (30) 2002-204709 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • QUINONE-BASED REMEDIES FOR LIVER DISEASES
• REMEDES A BASE DE QUINONE DESTINES A DES MALADIES DU FOIE
- (71) EISAI CO., LTD. [JP/JP]; 4-6-10 Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).
- (72) KOIKE, Yukihiko; c/o KANTO CENTRAL HOSPITAL, 6-25-1 Kamiyoga, Setagaya-ku, Tokyo 158-0098 (JP). SHIRATORI, Yasushi; c/o OKAYAMA UNIVERSITY, GRADUATE SCHOOL OF MEDICINE, 2-5-1 Shikada-cho, Okayama-shi, Okayama 700-0914 (JP). SHIINA, Shuichiro; c/o UNIVERSITY OF TOKYO, FACULTY OF MEDICINE, 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). TERATANI, Takuma; c/o UNIVERSITY OF TOKYO, FACULTY OF MEDICINE, 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). OBI, Shuntaro; c/o KYOUNDO HOSPITAL, 7-3-1 Kanda, Surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP). SATO, Shinpei; c/o UNIVERSITY OF TOKYO, FACULTY OF MEDICINE, 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). AKAMATSU, Masatoshi; c/o UNIVERSITY OF TOKYO, FACULTY OF MEDICINE, 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). TATEISHI, Ryosuke; c/o UNIVERSITY OF TOKYO, FACULTY OF MEDICINE, 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). FUJISHIMA, Tomonori; c/o UNIVERSITY OF TOKYO, FACULTY OF MEDICINE, 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). KANDA, Miho; c/o UNIVERSITY OF TOKYO, FACULTY OF MEDICINE, 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). YOSHIDA, Haruhiko; c/o UNIVERSITY OF TOKYO, FACULTY OF MEDICINE, 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). ISHIKAWA, Takashi; c/o UNIVERSITY OF TOKYO, FACULTY OF MEDICINE, 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). KAWASE, Tateo; c/o KANTO CENTRAL HOSPITAL, 6-25-1 Kamiyoga, Setagaya-ku, Tokyo 158-0098 (JP). OMATA, Masao; c/o UNIVERSITY OF TOKYO, FACULTY OF MEDICINE, 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). MIZUTA, Toshihiko; c/o SAGA MEDICAL SCHOOL, 5-1-1 Nabeshima, Saga-shi, Saga 849-0937 (JP). YASUTAKE, Tsutomu; c/o SAGA MEDICAL SCHOOL, 5-1-1 Nabeshima, Saga-shi, Saga 849-0937 (JP). EGUCHI, Yuichiro; c/o SAGA MEDICAL SCHOOL, 5-1-1 Nabeshima, Saga-shi, Saga 849-0937 (JP). FUJIMOTO, Masaru; c/o SAGA MEDICAL SCHOOL, 5-1-1 Nabeshima, Saga-shi, Saga 849-0937 (JP). OZAKI, Iwata; c/o SAGA MEDICAL SCHOOL, 5-1-1 Nabeshima, Saga-shi, Saga 849-0937 (JP). WADA, Ikuko; c/o SAGA MEDICAL SCHOOL, 5-1-1 Nabeshima, Saga-shi, Saga 849-0937 (JP). YAMAMOTO, Kyosuke; c/o SAGA MEDICAL SCHOOL, 5-1-1 Nabeshima, Saga-shi, Saga 849-0937 (JP).
- (74) INABA, Yoshiyuki et al. / etc.; TMI ASSOCIATES, 23rd Floor., Roppongi Hills Mori Tower 6-10-1., Roppongi, Minato-ku., Tokyo 106-6123 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (n)
- Declaration / Déclaration :
(v) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ A61K 31/122, A61P 1/16, 35/00, 43/00
- (11) WO 03/105819 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07491
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-172133 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)
- (30) 2002-172162 13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)
- (30) 2002-204709 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)
- (30) 2002-245178 26 Aug/août 2002 JP (26.08.2002)
- (30) PCT/JP02/09640 19 Sep/sep 2002 JP (19.09.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • QUINONE-TYPE REMEDY FOR LIVER DISEASE
• REMEDE DE TYPE QUINONE POUR HEPATOPATHIE
- (71) EISAI CO., LTD. [JP/JP]; 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).
- (72) KOIKE, Yukihiko; c/o KANTO CENTRAL HOSPITAL, 6-25-1, Kamiyoga, Setagaya-ku, Tokyo 158-0098 (JP). SHIRATORI, Yasushi; c/o OKAYAMA UNIVERSITY, GRADUATE SCHOOL OF MEDICINE, 2-5-1, Shikada-cho, Okayama-shi, Okayama 700-0914 (JP). SHIINA, Shuichiro; c/o UNIVERSITY OF TOKYO, FACULTY OF MEDICINE, 7-3-1, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). TERATANI, Takuma; c/o UNIVERSITY OF TOKYO, FACULTY OF MEDICINE, 7-3-1, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). OBI, Shuntaro; c/o KYOUNDO HOSPITAL, 1-8, Kanda Surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP). SATO, Shinpei; c/o UNIVERSITY OF TOKYO, FACULTY OF MEDICINE, 7-3-1, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

HAMAMURA, Keisuke; c/o UNIVERSITY OF TOKYO, FACULTY OF MEDICINE, 7-3-1, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). AKAMATSU, Masatoshi; c/o UNIVERSITY OF TOKYO, FACULTY OF MEDICINE, 7-3-1, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). TATEISHI, Ryosuke; c/o UNIVERSITY OF TOKYO, FACULTY OF MEDICINE, 7-3-1, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). FUJISHIMA, Tomonori; c/o UNIVERSITY OF TOKYO, FACULTY OF MEDICINE, 7-3-1, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). KANDA, Miho; c/o UNIVERSITY OF TOKYO, FACULTY OF MEDICINE, 7-3-1, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). YOSHIDA, Haruhiko; c/o UNIVERSITY OF TOKYO, FACULTY OF MEDICINE, 7-3-1, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). ISHIKAWA, Takashi; c/o UNIVERSITY OF TOKYO, FACULTY OF MEDICINE, 7-3-1, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). KAWASE, Tateo; c/o KANTO CENTRAL HOSPITAL, 6-25-1, Kamiyoga, Setagaya-ku, Tokyo 158-0098 (JP). OMATA, Masao; c/o UNIVERSITY OF TOKYO, FACULTY OF MEDICINE, 7-3-1, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). MIZUTA, Toshihiko; c/o SAGA MEDICAL SCHOOL, 5-1-1, Nabeshima, Saga-shi, Saga 849-0937 (JP). YASUTAKE, Tsutomu; c/o SAGA MEDICAL SCHOOL, 5-1-1, Nabeshima, Saga-shi, Saga 849-0937 (JP). EGUCHI, Yuichiro; c/o SAGA MEDICAL SCHOOL, 5-1-1, Nabeshima, Saga-shi, Saga 849-0937 (JP). FUJIMOTO, Masaru; c/o SAGA MEDICAL SCHOOL, 5-1-1, Nabeshima, Saga-shi, Saga 849-0937 (JP). OZAKI, Iwata; c/o SAGA MEDICAL SCHOOL, 5-1-1, Nabeshima, Saga-shi, Saga 849-0937 (JP). WADA, Ikuko; c/o SAGA MEDICAL SCHOOL, 5-1-1, Nabeshima, Saga-shi, Saga 849-0937 (JP). YAMAMOTO, Kyosuke; c/o SAGA MEDICAL SCHOOL, 5-1-1, Nabeshima, Saga-shi, Saga 849-0937 (JP).

(74) INABA, Yoshiyuki et al. / etc.; TMI ASSOCIATES, 23rd Floor, Roppongi Hills Mori Tower, 6-10-1, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-6123 (JP).

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

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

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 31/16

(11) WO 03/105820 (13) A1

(21) PCT/US03/18402

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,452 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • INHIBITING PROGRESSIVE COGNITIVE IMPAIRMENT

• INHIBITION DU TROUBLE COGNITIF PROGRESSIF

(71) MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE OF NEW YORK UNIVERSITY [US/US]; One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029-6547 (US).

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

(72, 75) PASINETTI, Giulio, Maria [IT/US]; 134 East 93rd Street, New York, NY 10028 (US).

(74) KOLE, Lisa, B.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 31/196, 31/57, A61P 17/10, 29/00

(11) WO 03/105821 (13) A1

(21) PCT/TR03/00037

(22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/01556 12 Jun/juin 2002 TR (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A CORTICOSTEROID AND A NONSTEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY AGENT

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN CORTICOSTEROÏDE ET UN AGENT ANTI-INFLAMMATOIRE NON STEROÏDE

(71) ORVA İLAÇ SANAYİ VE TİCARET A.Ş. [TR/TR]; ATATÜRK ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ, 10010 SOKAK, NO: 10, ÇİGLİ, 35620 İZMİR (TR).

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

(71, 72) VAIZOĞLU, Orhan [TR/TR]; ATATÜRK ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ, 10010 SOKAK, NO: 10, ÇİGLİ, 35620 İZMİR (TR).

(only for / seulement pour US)

(74) PARAGON CONSULTANCY INC.; KOZA SOKAK, NO: 60/6 G.O.P., 06700 ANKARA (TR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/20

(11) WO 03/105822 (13) A1

(21) PCT/IB03/02317

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) it (26) en

(30) TO2002A000521 17 Jun/juin 2002 IT (17.06.2002)

(30) TO2002A001049 3 Dec/déc 2002 IT (03.12.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LONG CHAIN UNSATURATED OXYGENATED COMPOUNDS AND THEIR USE IN THE THERAPEUTICAL, COSMETIC AND NUTRACEUTICAL FIELD

• COMPOSES OXYGENES INSATURES A CHAÎNE LONGUE ET LEUR UTILISATION DANS LE DOMAINE THÉRAPEUTIQUE, COSMÉTIQUE ET NUTRACEUTIQUE

(71) MEDESTEA RESEARCH & PRODUCTION S.R.L. [IT/IT]; Via Ribes 5, I-10010 Colletterto Giacosa (IT).

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

(72, 75) CRAVOTTO, Giancarlo [IT/IT]; Via Buenos Aires 106, I-10137 Torino (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/202, 31/131, 31/16, 31/22, 31/41,
31/404, 31/381, A61P 43/00

(11) WO 03/105823 (13) A1

(21) PCT/US03/10817

(22) 9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,035 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • USE OF HYDROXYEICOSATE-
TRAENOIC ACID COMPOUNDS TO
TREAT DRY MOUTH

• UTILISATION DE COMPOSES
D'ACIDE HYDROXYEICOSATETRAE-
NOIQUE POUR TRAITER LA SECHE-
RESSE BUCCALE

(71) ALCON, INC. [CH/CH]; Bosch 69, P. O.
Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BARKER, Ronnie, C. [US/US]; 3608
Lake Pontchartrain Drive, Arlington, TX
76016 (US). GAMACHE, Daniel, A.
[US/US]; 5610 Hunterwood Lane, Arlington,
TX 76017 (US).

(74) RYAN, Patrick, M. et al. / etc.; R & D Coun-
sel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth,
TX 76134-2099 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX PL US ZA.

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

(51)⁷ A61K 31/202, 31/131, 31/16, 31/22, 31/41,
31/404, 31/381, A61P 17/06

(11) WO 03/105824 (13) A1

(21) PCT/US03/10869

(22) 9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,127 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • TOPICAL USE OF HYDROXYE-
ICOSATETRAENOIC ACID COM-
POUNDS TO TREAT PSORIASIS

• UTILISATION TOPIQUE DE COM-
POSES D'ACIDE HYDROXYEICOSA-
TETRAENOIQUE POUR LE TRAITEM-
ENT DU PSORIASIS

(71) ALCON, INC. [CH/CH]; Bosch 69, P.O.
Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GAMACHE, Daniel, A. [US/US]; 5610
Hunterwood Lane, Arlington, TX 76017
(US).

(74) RYAN, Patrick, M. et al. / etc.; R & D Coun-
sel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth,
TX 76134-2099 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX PL US ZA.

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

(51)⁷ A61K 31/202, 31/131, 31/16, 31/22, 31/41,
31/404, 31/381, A61P 15/02

(11) WO 03/105825 (13) A1

(21) PCT/US03/10949

(22) 9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,116 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • USE OF HYDROXYEICOSATE-
TRAENOIC ACID COMPOUNDS TO
TREAT VAGINAL DRYNESS

• UTILISATION DE COMPOSES A BASE
D'ACIDE HYDROXYEICOSATETRAE-
NOIQUE POUR TRAITER LA SECHE-
RESSE VAGINALE

(71) ALCON, INC. [CH/CH]; Bosch 69, P.O.
Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YANNI, John, M. [US/US]; 2821 Don-
nybrook Drive, Burlleson, TX 76028 (US).
GAMACHE, Daniel, A. [US/US]; 5610
Hunterwood Lane, Arlington, TX 76017
(US). BERGAMINI, Michael, Van Wie
[US/US]; 3075 Bellaire Ranch Drive, Apart-
ment #137, Fort Worth, TX 76019-1813
(US).

(74) RYAN, Patrick, M. et al. / etc.; R & D Coun-
sel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth,
TX Texas 76134-2099 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX PL US ZA.

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

(51)⁷ A61K 31/225

(11) WO 03/105826 (13) A2

(21) PCT/BR03/00076

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PI0202252-4 12 Jun/juin 2002 BR
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • "SOLUBLE STABLE PHARMACEU-
TICAL COMPOSITION FOR THE
ADMINISTRATION OF HIV PRO-
TEASE INHIBITORS AND A PROCESS
FOR THE PREPARATION OF CON-
CENTRATED PHARMACEUTICAL
COMPOSITIONS FOR THE ADMIN-
ISTRATION OF HIV PROTEASE IN-
HIBITORS."

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
STABLE ET SOLUBLE DESTINEE A
L'ADMINISTRATION D'INHIBITEURS
DE LA PROTEASE DU VIH ET PRO-
CEDE DE PREPARATION DE COM-
POSITIONS PHARMACEUTIQUES
DESTINEES A L'ADMINISTRATION
D'INHIBITEURS DE LA PROTEASE
DU VIH

(71) CRISTÁLIA PRODUTOS QUÍMICOS
FARMACÊUTICOS LTDA. [BR/BR]; 363
Paoletti Av., 13970-000 Itapira (BR).

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

(72, 75) PACHECO, Ogari [BR/BR]; 109 Dom
Pedro I St., Nova Itapira, 13970-000 Itapira
(BR). RUSSO, Elisa [BR/BR]; 118 Dos Ipês
St., Jardim Santa Marta, 13970-000 Itapira
(BR). RUSSO, Valter [BR/BR]; 118 Dos Ipês
St., Jardim Santa Marta, 13970-000 Itapira
(BR).

(74) LLC INFO CONNECTION LTDA.; 5555
Dom Helder Camara Av., RM 312 - Pilares,
Rio de Janeiro - ZIPCODE 207781-001 - RJ
(BR).

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

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

(51)⁷ A61K 31/33, 31/40, 31/44, 31/415, 31/675

(11) WO 03/105827 (13) A1

(21) PCT/US03/18372

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,766 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • NEUROPROTECTION AND CARDIO-
PROTECTION AFFORDED BY CHELA-
TORS WITH HIGH AFFINITY AND
SPECIFICITY FOR CATIONS OF FIRST
TRANSITION SERIES ELEMENTS

• NEUROPROTECTION ET CARDIO-
PROTECTION EFFECTUEE PAR DES
CHELATEURS A AFFINITE ET SPECI-
FICITE ELEVEES POUR DES CATIONS
DES PREMIERS ELEMENTS DES SE-
RIES DE TRANSITION

(71) CONCAT, LTD. [US/US]; 4305 Northwood
Drive, Suite 101, Concord, CA 94520 (US).
CHELATOR LLC [US/US]; 4305 North-
wood Drive, Building 5, Concord, CA 94520
(US).

(72) WINCHELL, Harry, S.; 1 Via Oneg,
Lafayette, CA 94549 (US).

(74) HEINES, M., Henry et al. / etc.;
TOWNSEND AND TOWNSEND AND
CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th
Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 31/33, 31/335, 31/425

(11) WO 03/105828 (13) A1

(21) PCT/US03/18733

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,702 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMBINATION OF EPOTHILONE ANALOGS AND CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS FOR THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES

• COMBINAISON D'ANALOGUES D'EPOTHILONE ET AGENTS CHIMIO-THERAPEUTIQUES UTILES DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES PROLIFERATIVES

(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) VOI, Maurizio [IT/BE]; Ruc de Crayer 2, B-1000 Bruxelles (BE). LEWIS, David [US/US]; 55 Pomeroy Road, Madison, NJ 07940 (US).

(74) PATEL, Rena et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/352, 35/78, A61P 19/10

(11) WO 03/105829 (13) A1

(21) PCT/CN03/00466

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02112108.7 18 Jun/juin 2002 CN (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A FORMULATION OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE FOR PREVENTING AND TREATING OSTEOPOROSIS
• FORMULATION DE REMEDE TRADITIONNEL CHINOIS POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE L'OSTEOPOROSE

(71) SHANGHAI INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL INDUSTRY [CN/CN]; 1320 Beijing Xi Road, 200040 Shanghai (CN).

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

(72, 75) LIU, Quan hai [CN/CN]; 1320 Beijing Xi Road, 200040 Shanghai (CN). WANG, Ming min [CN/CN]; 1320 Beijing Xi Road, 200040 Shanghai (CN). LUO, Si qi [CN/CN]; 1320 Beijing Xi Road, 200040 Shanghai (CN). DAI, Jing zhi [CN/CN]; 1320 Beijing Xi Road, 200040 Shanghai (CN). JIANG, Yi [CN/CN]; 1320 Beijing Xi Road, 200040 Shanghai (CN).

(74) SHANGHAI XIN TIAN PATENT AGENT CO., LTD.; R503#526 Fu Xing Zhong Road, 200020 Shanghai (CN).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/381, 31/122, 31/21, 31/397, 31/445, 31/473, 31/55, 45/00, A61P 25/28, 43/00

(11) WO 03/105830 (13) A1

(21) PCT/JP03/04292

(22) 3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-173483 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MEDICINAL COMPOSITIONS IMPROVING BRAIN FUNCTION AND METHOD FOR IMPROVING BRAIN FUNCTION

• COMPOSITIONS MEDICINALES AMELIORANT LE FONCTIONNEMENT DU CERVEAU, ET PROCEDE POUR AMELIORER LE FONCTIONNEMENT DU CERVEAU

(71) TOYAMA CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 2-5, Nishishinjuku 3-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

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

(72, 75) NAKADA, Yasushi [JP/JP]; 425, Yamamuroarayashinmachi, Toyama-shi, Toyama 939-8026 (JP). NAKAGAWA, Masaya [JP/JP]; 67, Nakaaoido, Kamiichi-Machi, Nakaniiikawa-Gun, Toyama 930-0386 (JP). ONO, Satoshi [JP/JP]; 2-5, Nakajima 3-Chome, Toyama-Shi, Toyama 930-0801 (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 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/381, 31/202, 31/131, 31/16, 31/22, 31/41, 31/404, A61P 27/02

(11) WO 03/105831 (13) A1

(21) PCT/US03/10934

(22) 9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,115 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • USE OF HYDROXYEICOSATE-TRAENOIC ACID COMPOUNDS TO TREAT OPHTHALMIC INFLAMMATORY DISORDERS

• UTILISATION DE COMPOSES D'ACIDE HYDROXYEICOSATE-TRAENOIQUE POUR TRAITER DES TROUBLES INFLAMMATOIRES OPHTALMIQUES

(71) ALCON, INC. [CH/CH]; Bosch 69, P. O. Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).

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

(72, 75) GAMACHE, Daniel, A. [US/US]; 5610 Hunterwood Lane, Arlington, TX 76017 (US).

(74) RYAN, Patrick, M. et al. / etc.; R & D Counsel, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX PL US ZA.

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

(51)⁷ A61K 31/395, A61P 1/08

(11) WO 03/105832 (13) A1

(21) PCT/GB03/02586

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213869.1 17 Jun/juin 2002 GB (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • USE OF NEFOPAM FOR THE TREATMENT OF NAUSEA OR EMESIS

• UTILISATION DE NEFOPAM POUR TRAITER DES NAUSEES OU DES VOMISSEMENTS

(71) ARAKIS LTD. [GB/GB]; Chesterford Research Park, Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).

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

(72, 75) BANNISTER, Robin, Mark [GB/GB]; Arakis Ltd., Chesterford Research Park, Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). LYNE, Michael, Harvey [GB/GB]; Arakis Ltd., Chesterford Research Park, Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

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

(51)⁷ A61K 31/395, A61P 25/04

(11) WO 03/105833 (13) A1

(21) PCT/GB03/02618

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213869.1 17 Jun/juin 2002 GB (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FORMULATION OF NEFOPAM AND ITS USE IN THE TREATMENT OF PAIN

• FORMULATION DE NEFOPAM ET UTILISATION DE CELLE-CI DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR

(71) ARAKIS LTD. [GB/GB]; Chesterford Research Park, Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).

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

(72, 75) LYNE, Michael, Harvey [GB/GB]; Arakis Ltd., Chesterford Research Park, Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

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

(51)⁷ A61K 31/40

(11) WO 03/105834 (13) A1

(21) PCT/US03/19011

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,596 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • BAZEDOXIFENE TREATMENT REGIMENS

• SCHEMAS THERAPEUTIQUES DU BAZEDOXIFENE

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

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

(71, 72) JENKINS, Simon, N. [GB/US]; 3011 Timothy's Trail, Audubon, PA 19403 (US).

(72, 75) KOMM, Barry, S. [US/US]; 1122 Cymry Drive, Berwyn, PA 19312 (US). ERMER, James, C. [US/US]; 2623 Lloyd Lane, Eagleville, PA 19403 (US). COLLINS, Mark, A. [GB/US]; 33 Bartlett Drive, Schwenksville, PA 19473 (US). FERRON, Geraldine, M. [FR/US]; 412 Cannon Court, Wayne, PA 19087 (US). BOUDES, Pol [FR/US]; 588 Coldstream Drive, Berwyn, PA 19312 (US). DULIN, Wendy, A. [US/US]; 185 Maple Brook Road, Tuxedo, NY 10987 (US).

(74) COZEN O'CONNOR; 1900 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/40, C07D 209/42, 209/60, 491/04, C07K 5/062

(11) WO 03/105835 (13) A1

(21) PCT/US03/19056

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,722 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(30) 10/460,936 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHODS OF USE FOR TRIPEPTIDYL PEPTIDASE II INHIBITORS AS ANTI-CANCER AGENTS

• METHODES D'UTILISATION D'INHIBITEURS DE TRIPEPTIDYL PEPTIDASE II COMME AGENTS ANTICANCEREUX

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP) Not furnished / non communiquée

(71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).

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

(72, 75) MUNGER, Karl [CH/US]; 33 Goddard Street, Newton, MA 02461 (US). DUENSING, Stefan, M. [DE/US]; 30 Garrison Street, #207, Boston, MA 02115 (US).

(74) GUTERMAN, Sonia, K.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/4045, C07D 209/16

(11) WO 03/105836 (13) A1

(21) PCT/US03/19004

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 451/MAS/02 13 Jun/juin 2002 IN (13.06.2002)

(30) 452/MAS/02 13 Jun/juin 2002 IN (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • 3'-2-(Dimethylamino) ethyl-1-N-methyl-1H-indole-5-methanesulfonamide and the Succinate Thereof
• 3'-2-(DIMETHYLAMINO)ETHYL-N-METHYL-1H-INDOLE-5-METHANE-SULFONAMIDE ET SUCCINATE CORRESPONDANT
- (71) DR. REDDY'S LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 016, Madhya Pradesh (IN). DR. REDDY'S LABORATORIES, INC. [US/US]; One Park Way, Upper Saddle River, NJ 07458 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REDDY, Manne, Satyanarayana [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 016, Madhya Pradesh (IN). RAJAN, Srinivasan, Thirumalai [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 016, Madhya Pradesh (IN). MURTHY, Mokkara, Suryanarayana [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 016, Madhya Pradesh (IN). PRASAD, Achampeta, Kodanda, Ram [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 016, Madhya Pradesh (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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/405, C07D 209/24
(11) WO 03/105837 (13) A1
(21) PCT/EP03/06195
(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/388,318 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CALCIUM SALTS OF INDOLE DERIVED STATINS
• SELS DE CALCIUM DE STATINES DERIVEES D'INDOLE
- (71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Stasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) CHEN, Guang-Pei [US/US]; 33 Preston Drive, Livingston, NJ 07039 (US). KAPA, Prasad, Koteswara [US/US]; 4 Faber Road, Parsippany, NJ 07054 (US). SUTTON, Paul, Allen [US/US]; 34 Irvington Road, Parsippany, NJ 07054 (US).
- (74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61K 31/405, 31/435, 31/56, A61P 3/02, 3/10, 17/10
(11) WO 03/105838 (13) A2
(21) PCT/GB03/02597
(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 0213745.3 14 Jun/juin 2002 GB (14.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METABOLITE
• METABOLITE
- (71) THE UNIVERSITY OF EDINBURGH [GB/GB]; Old College, South Bridge, Lothian EH8 9YL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WALKER, Brian, Robert [GB/GB]; University of Edinburgh, Endocrinology Unit, School of Molecular and Clinical Medicine, Western General Hospital, Edinburgh EH4 2XU (GB). ANDREW, Ruth [GB/GB]; University of Edinburgh, Endocrinology Unit, School of Molecular and Clinical Medicine, Western General Hospital, Edinburgh EH4 2XU (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/41
(11) WO 03/105839 (13) A1
(21) PCT/EP03/06392
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 27 148.8 18 Jun/juin 2002 DE (18.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • USE OF RIBAVIRIN FOR PRODUCING A PHARMACEUTICAL COMPOSITION DIRECTED AGAINST BUNYAVIRIDAE
• UTILISATION DE RIBAVIRINE POUR LA FABRICATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTRE BUNYAVIRIDAE
- (71) BIOPARTNERS GMBH [CH/CH]; Baarermatte, CH-6340 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SOBEL, Cornelius [DE/DE]; An der Kirche 4, 55130 Mainz (DE). POWLES, Ray [GB/GB]; 19 Garratts Lane, Banstead, Surrey SM7 2EA (GB).
- (74) KRAUSS, Jan et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/41
(11) WO 03/105840 (13) A2
(21) PCT/US03/19162
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/432,511 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SPHINGOSINE KINASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE SPHINGOSINE KINASE
- (63) US 60/432,511 (CON) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (71) THE PENNSYLVANIA STATE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 304 Old Main Street, University Park, PA 16802-1504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SMITH, Charles, D. [US/US]; 681 Pheasant Run Road, Hummelstown, PA 17036 (US). FRENCH, Kevin, J. [US/US]; 6523 Baywood Drive, Harrisburg, PA 17111 (US). YUN, Jong, K. [US/US]; 1110 Stonegate Road, Hummelstown, PA 17036 (US).
- (74) SHALTOU, Raafat, M.; McDonnell Bochen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/4178, 47/08, 47/32, 47/34, 47/38,
A61P 31/10
- (11) WO 03/105841 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07367
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-177060 18 Jun/juin 2002 JP
(18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ANTIFUNGAL MEDICINAL COMPO-
SITIONS
• COMPOSITION MEDICINALE FONGI-
CIDE
- (71) POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC.
[JP/JP]; 6-48, Yayoi-cho, Shizuoka-shi,
Shizuoka 420-0914 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SASAGAWA, Hideaki [JP/JP];
C/O POLA CHEMICAL INDUSTRIES
INC., TOTSUKA-KENKYUSHO, 560,
Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 244-0812 (JP). ITO, Madoka
[JP/JP]; C/O POLA CHEMICAL INDUS-
TRIES INC., TOTSUKA-KENKYUSHO,
560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yoko-
hama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP).
NAKASHIMA, Takuji [JP/JP]; C/O POLA
CHEMICAL INDUSTRIES INC., TOT-
SUKA-KENKYUSHO, 560, Kashio-cho,
Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
244-0812 (JP). NOZAWA, Akira [JP/JP];
C/O POLA CHEMICAL INDUSTRIES
INC., TOTSUKA-KENKYUSHO, 560,
Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 244-0812 (JP).
- (74) KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al. / etc.;
Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Hi-
gashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/42, 31/425, 31/4245, 31/433,
31/4164, 31/435, 31/415, A61P 9/00, 35/00
- (11) WO 03/105842 (13) A1
- (21) PCT/EP03/06191
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,917 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • DERIVATIVES OF CHROMEN-2-ONE
AS INHIBITORS OF VEGF PRODUC-
TION IN MAMMALIAN CELLS
• DERIVES DE CHROMEN-2-ONE UTI-
LISES COMME INHIBITEURS DE LA
PRODUCTION DES VEGF DANS LES
CELLULES MAMMALIENNES
- (71) NOVUSPHARMA S.P.A. [IT/IT]; Via Ari-
osto, 23, I-20091 Bresso (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MENTA, Ernesto [IT/IT]; Via Ariosto,
23, 20091 Bresso (MI) (IT). DA RE, Gio-
vanni [IT/IT]; Via Ariosto, 23, I-20092
Bresso (IT). GRUGNI, Mario [IT/IT]; Via
Ariosto, 23, I-20091 Bresso (IT).
- (74) MINOJA, Fabrizio et al. / etc.; Bianchetti
Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122
Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/439, 38/49, A61P 9/10 // (A61K
31/439, 38/49)
- (11) WO 03/105844 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05813
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 814.2 15 Jun/juin 2002 DE
(15.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • MEDICAMENT COMBINATIONS OF
SODIUM CHANNEL BLOCKERS AND
FIBRINOLYTICS FOR TREATING IS-
CHAEMIC CONDITIONS
• ASSOCIATION MEDICAMENTEUSE
COMPOSEE DE BLOQUANTS DU
CANAL SODIUM ET D'UNE SUB-
STANCE FIBRINOLYTIQUE DES-
TINEE AU TRAITEMENT D'ETATS
ISCHEMIQUES
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
GMBH & CO. KG [DE/DE]; Binger Strasse
173, 55216 INGELHEIM (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BANZET, Sophie [FR/DE]; Panora-
maweg 23, 88339 MENNISWEILER - BAD
WALDSEE (DE). DUETTMANN, Her-
mann [DE/DE]; Caprino-Veronese-Strasse
16, 55435 GAU-ALGESHEIM (DE).
MAUZ, Annerose [DE/DE]; Habsberg-
erstrasse 59, 88515 LANGENENSLIN-
GEN-EMERFELD (DE).
- (74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
GMBH & CO. KG; Binger Strasse 173,
55216 INGELHEIM (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/425, 31/454, A61P 35/00, 29/00
- (11) WO 03/105843 (13) A1
- (21) PCT/CA03/00864
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,939 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHODS OF USING ISOTHIAZOLE
DERIVATIVES TO TREAT CANCER OR
INFLAMMATION
• PROCEDES D'UTILISATION DE DE-
RIVES D'IZOTHIAZOLE POUR TRAI-
TER UN CANCER OU UNE INFLAM-
MATION
- (71) KINETEK PHARMACEUTICALS, INC.
[CA/CA]; 1779 West 75th Avenue, Vancou-
ver, British Columbia V6P 6P2 (CA).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ZHANG, Zaihui [CA/CA]; 8120 Fair-
lane Road, Richmond, British Columbia
V7C 1Y4 (CA). DAYNARD, Timothy, S.
[CA/CA]; 1836 West 62nd Avenue, Van-
couver, British Columbia V6P 2G4 (CA).
KALMAR, Gabriel, Bela [CA/CA]; 7591
Langton Road, Richmond, British Columbia
V7C 4B4 (CA).

- (51)⁷ A61K 31/4439, A61P 1/04, C07D 401/12, 401/14, 405/14, 471/04
- (11) WO 03/105845 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07546
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) NO. 2002-175086 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)
- (30) NO. 2003-41085 19 Feb/fév 2003 JP (19.02.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PRODRUGS OF IMIDAZOLE DERIVATIVES, FOR USE AS PROTON PUMP INHIBITORS IN THE TREATMENT OF E.G. PEPTIC ULCERS
- PROMEDICAMENTS DE DERIVES D'IMIDAZOLE SERVANT D'INHIBITEURS DE POMPE A PROTONS DANS LE TRAITEMENT DE L'ULCERE GASTRO-DUODENAL
- (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) KAMIYAMA, Keiji [JP/JP]; 1-16-802, Kamihohigashimachi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0037 (JP). BANNO, Hiroshi [JP/JP]; 1-21, Hagihara 2-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0004 (JP). SATO, Fumihiko [JP/JP]; 8-13-113, Kamiyamada, Suita-shi, Osaka 565-0872 (JP).
- (74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/445
- (11) WO 03/105847 (13) A1
- (21) PCT/US03/18413
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,629 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (30) 60/389,494 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)
- (30) 60/400,031 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)
- (30) 60/458,981 27 Mar/mar 2003 US (27.03.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • OPHTHALMIC COMPOSITIONS FOR TREATING OCULAR HYPERTENSION
- COMPOSITIONS OPHTHALMIQUES POUR TRAITER L'HYPERTENSION OCULAIRE
- (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) CHEN, Meng Hsin [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). LIU, Luping [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). MEINKE, Peter, T. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). NATARAJAN, Ravi [IN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). PARSONS, William, H. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). SHEN, Dong-Ming [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). SHU, Min [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). STELMACH, John, E. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). WOOD, Harold, B. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). ZHANG, Fengqi [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). WISNOSKI, David [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). DOHERTY, James, B. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/47, A61P 3/06, 43/00
- (11) WO 03/105848 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07605
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 60/388,740 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CONTROLLED-RELEASE DRUG COMPOSITION
- COMPOSITION MEDICAMENTEUSE A LIBERATION PROLONGEE
- (71) KOWA CO., LTD. [JP/JP]; 6-29, NISHIKI 3-CHOME, NAKA-KU, NAGOYA-SHI, Aichi 460-8625 (JP). NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 7-1, KANDA-NISHIKI-CHO 3-CHOME, CHIYODA-KU, Tokyo 101-0054 (JP).
- (72) TANIZAWA, Yoshio; 524-3-301, MIYASHITA, FUJI-SHI, Shizuoka 416-0947 (JP). SHIMOKAWA, Tatsuharu; 332-1-332, OHNOSHINDEN, FUJI-SHI, Shizuoka 417-0845 (JP). OGAWA, Hirotada; 20-14, SUZUKAWANISHICHO, FUJI-SHI, Shizuoka 417-0014 (JP). WATANABE, Mayumi; C101, SUNLIFE, 4-8-22, IMAIZUMI, FUJI-SHI, Shizuoka 417-0001 (JP). OHASHI, Chihiro; 362-4, MIYAJIMA, FUJI-SHI, Shizuoka 416-0945 (JP). KAWASHIMA, Hiroyuki; 17-9, SUZUKAWANISHICHO 1-BAN, FUJI-SHI, Shizuoka 417-0014 (JP). SHINODA, Yasuo; 74, BABANCHO, SHIZUOKA-SHI,

- Shizuoka 420-0867 (JP). INAGI, Toshio; 10-203, NISHIWAKACHO 6-CHOME, MISHIMA-SHI, Shizuoka 411-0038 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/47, C07D 215/38, 215/44
- (11) WO 03/105849 (13) A1
- (21) PCT/US03/18796
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,353 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (30) 10/460,820 12 Jun/juin 2003 US (12.06.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • TETRAHYDROQUINOLINES FOR MODULATING THE EXPRESSION OF EXOGENOUS GENES VIA AN ECDYSONE RECEPTOR COMPLEX
- TETRAHYDROQUINOLINES DESTINÉES A MODULER L'EXPRESSION DE GENES EXOGENES PAR LE BIAIS D'UN COMPLEXE DE RECEPTEURS DE L'ECDYSONE
- (71) RHEOGENE, INC. [US/US]; 2650 Eisenhower Avenue, Norristown, PA 19403 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MICHELOTTI, Enrique, L. [US/US]; 1316 Highland Avenue, Fort Washington, PA 19034 (US). TICE, Colin, M. [US/US]; 1211 Stratford Avenue, Elkins Park, PA 19027 (US). PALLI, Subba, Reddy [CA/US]; 2236 Lovell Ct., Lexington, KY 40513 (US). THOMPSON, Christine, S. [US/US]; 1132 Dogwood Lane, Quakertown, PA 18951 (US). DHADIALLA, Tarlochan, S. [KE/US]; 108 RidgeCourt, Chalfont, PA 18914 (US).
- (74) JOLLY-TORNETTA, Camille; RheoGene, Inc., 2650 Eisenhower Avenue, Norristown, PA 19403 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K 31/47, C07D 215/38, A61P 3/04
- (11) WO 03/105850 (13) A1
- (21) PCT/US03/18959
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/174,109 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)
- (30) 10/460,139 12 Jun/juin 2003 US (12.06.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • 2-AMINOQUINOLINES AS MELANIN CONCENTRATING HORMONE RECEPTOR ANTAGONISTS
- 2-AMINOQUINOLINES SERVANT D'ANTAGONISTES DE RECEPTEUR DE L'HORMONE DE CONCENTRATION DE MELANINE
- (71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; D-377/AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).
- (72) COLLINS, Christine, A.; 8724 East Prairie Road, Skokie, IL 60076 (US). GAO, Ju; 1136 Laurel Lane, Gurnee, IL 60031 (US). KYM, Philip, R.; 141 Hillside Avenue, Grayslake, IL 60030 (US). LEWIS, Jared, C.; 1400 South 3rd Street, Effingham, IL 62401 (US). SOUERS, Andrew, J.; 901 Hinman Avenue, #3A, Evanston, IL 60202 (US). VASUDEVAN, Anil; 4220 Tiger Lily Lane, #202, Gurnee, IL 60031 (US). WODKA, Dariusz; 2014 W. Eagle Ridge Drive, #301, Waukegan, IL 60087 (US).
- (74) ROGERS, Christopher, P. et al. / etc.; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).
- (81) CA JP MX.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 31/4725, C07D 215/56
- (11) WO 03/105851 (13) A1
- (21) PCT/US03/19046
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,093 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (30) 60/423,338 1 Nov/nov 2002 US (01.11.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • NOVEL CRYSTALLINE FORMS OF GATIFLOXACIN
- FORMES CRISTALLINES DE GATIFLOXACINE
- (71) TEVA PHARMACEUTICALS INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 3190, Petah Tiqva 49131 (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)
- (71) TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC. [US/US]; 1090 Horsham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 1945-1090 (US). (only for / seulement pour BB)
- (72, 75) NIDDAM-HILDESHEIM, Valerie [IL/IL]; 9 Keren Hayessod, PO 1343, Even-Yeouda 40500 (IL). WIZEL, Shlomit [IL/IL]; Yehuda Hanassi 2, Petah Tiqva 49742 (IL). STERIMBAUM, Greta [IL/IL]; 10/10 Kaplinsky St., Rishon-Lezion 75241 (IL). AMIR, Ehud [IL/IL]; 48/14 Tagor Str., Ramat-Aviv 69341 (IL).
- (74) BRAINARD, Charles R. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004-1050 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 31/48, A61P 25/14
- (11) WO 03/105852 (13) A1
- (21) PCT/EP03/06266
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 459.7 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • USE OF DOPAMINE PARTIAL AGONISTS FOR THE TREATMENT OF THE RESTLESS LEGS SYNDROME AND CORRESPONDING PHARMACEUTICAL PREPARATION
- UTILISATION D'AGONISTES PARTIELS DE LA DOPAMINE POUR TRAITER LE SYNDROME DES JAMBES SANS REPOS ET PREPARATION PHARMACEUTIQUE CORRESPONDANTE
- (71) NEUROBIOTEC GMBH [DE/DE]; Tegeler Strasse 6, 13353 Berlin (DE).

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

(72, 75) **KRANDA, Karel** [DE/DE]; Leonhardstrasse 5, 14057 Berlin (DE). **HOROWSKI, Reinhard** [DE/DE]; Spanische Allee 111a, 14129 Berlin (DE). **SONKA, Karel** [CZ/CZ]; Na Kodymce 26, 16000 Praha 6 (CZ). **TACK, Johannes** [DE/DE]; Tharsanderweg 28, 13595 Berlin (DE).

(74) **SCHNEIDER, Henry et al.** / etc.; Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schenider, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/496, C07D 233/54, A61P 29/00, C07D 257/04, A61P 37/00, C07D 231/16, 249/12, 409/04, 231/38, 231/18, 231/12, 231/14, 231/56, 401/12, 405/04, 473/34, 403/12, 235/06

(11) WO 03/105853 (13) A1

(21) PCT/US03/18660

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/453,711 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • 1-ARYL-4-SUBSTITUTED PIPERAZINES DERIVATIVES FOR USE AS CCR1 ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATION AND IMMUNE DISORDERS

• DERIVES DE PIPERAZINES 1-ARYL-4-SUSBITUTES UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU CCR1 DANS LE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION ET DES TROUBLES IMMUNITAIRES

(71) **CHEMOCENTRYX, INC.** [US/US]; 1539 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PENNEL, Andrew, M., K.** [GB/US]; 148 Hancock Street, San Francisco, CA 94114 (US). **AGGEN, James, B.** [US/US]; 1311 California Drive, Burlingame, CA 94010 (US). **WRIGHT, J., J., Kim** [AU/US]; 720 Bair Island Road, Apt. 107, Redwood City, CA 94063 (US). **SEN, Subbrata** [IN/US]; 655 S. Fair Oaks Avenue, #P-204, Sunnyvale, CA 94086 (US). **MCMMASTER, Brian, E.** [US/US]; 120 Walker Drive, Mountain View, CA 94043 (US). **DAIRAGHI, Daniel, Joseph** [US/US]; 178 El Dorado Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/505, 31/506, 31/513, C07D 403/12, 239/22

(11) WO 03/105854 (13) A2

(21) PCT/US03/18281

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,984 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SUBSTITUTED DIHYDROPYRIMIDINES, DIHYDROPYRIMIDONES AND DIHYDROPYRIMIDINETHIONES AS CALCIUM CHANNEL BLOCKERS

• INHIBITEURS DES CANAUX CALCIFIQUES À BASE DE DIHYDROPYRIMIDINES, DIHYDROPYRIMIDONES ET DIHYDROPYRIMIDINETHIONES SUBSTITUÉS

(71) **VITTAL MALLYA SCIENTIFIC RESEARCH FOUNDATION** [IN/IN]; P.O. Box 406, K.R. Road, 560 004 Bangalore (IN).

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

(72, 75) **PULLELA, Phani, Kumar** [IN/US]; 3055 North Oakland Avenue, Apt. 310, Milwaukee, WI 53211 (US). **RANGAPPA, Paramashivappa** [IN/CA]; 26-1797 Main Street West, Hamilton, Ontario L8S 1H6 (CA). **ALAPATI, Srinivasa, Rao** [IN/IN]; Apt. 303, 15 Manito Shelters, Dinnur Main Road, R.T. Nagar, 560 032 Bangalore (IN). **SUBBARAO, Pillarisetti, V.** [IN/IN]; 41/3 Aarathi Apartments, 13th Cross Road, Malleswaram, 560 003 Bangalore (IN).

(74) **MALLON, Joseph, J.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility

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

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

(51)⁷ A61K 31/535, 31/40, C07D 265/30, 207/02, A61P 43/00

(11) WO 03/105855 (13) A1

(21) PCT/US03/18482

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,621 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(30) 60/403,830 15 Aug/août 2002 US (15.08.2002)

(30) 60/426,940 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(30) 60/458,318 28 Mar/mar 2003 US (28.03.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MITOTIC KINESIN INHIBITORS
• INHIBITEUR DE KINESINES MITO-TIQUES

(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) **ARRINGTON, Kenneth, L.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **COLEMAN, Paul, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **COX, Christopher, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **FRALEY, Mark, E.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **GARBACCIO, Robert, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **HARTMAN, George, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **HOFFMAN, William, F.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **TASBER, Edward, S.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/55, 31/56, 31/57, 31/58, 9/00, A61P 37/08, 27/14, 11/06 // (A61K 31/56, 31:55) (A61K 31/57, 31:55) (A61K 31/58, 31:55)

(11) WO 03/105856 (13) A1

(21) PCT/GB03/02557

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213739.6 14 Jun/juin 2002 GB (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMBINATION OF AZELASTINE AND STEROIDS

• ASSOCIATION D'AZELASTINE ET DE STEROIDES

(71) CIPLA LIMITED [IN/IN]; 289 Bellasis Road, Mumbai Central, Mumbai 400 008 (IN).

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

(71) WAIN, Christopher, Paul [GB/GB]; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(only for / seulement pour MW)

(72, 75) LULLA, Amar [IN/IN]; 103 Maker Towers 'L', Cuff Parade, Colaba, Mumbai 400 005 (IN). MALHOTRA, Geena [IN/IN]; 8 Anderson House, Opp. Mazgaon Dock P.O., Mazgaon, Mumbai 400 010 (IN).

(74) WAIN, Christopher, Paul et al. / etc.; A. A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

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

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

(51)⁷ A61K 31/55

(11) WO 03/105857 (13) A1

(21) PCT/US03/16558

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,097 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ANTI-INFLAMMATORY COMPOSITIONS AND METHODS OF USE

• COMPOSITIONS ANTI-INFLAMMATOIRES ET PROCÉDES D'UTILISATION

(71) CHEMOCENTRYX [US/US]; 1539 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).

(72) MCMMASTER, Brian; 120 Walker Drive, Mt. View, CA 94043 (US).

(74) BUCHANAN, Matthew, J.; Brinks Hofer Gilson & Liono, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 31/555, 31/728, A61P 19/02

(11) WO 03/105858 (13) A1

(21) PCT/US03/17726

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,624 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • HYALURONIC ACID-ASSOCIATED SUPEROXIDE DISMUTASE MIMICS AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF JOINT PAIN

• MIMÉTIQUES DE LA SUPEROXYDE DISMUTASE ASSOCIÉS À L'ACIDE HYALURONIQUE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES DOULEURS ARTICULAIRES

(71) CENTERPULSE BIOLOGICS, INC. [US/US]; 12024 Vista Parke Drive, Austin, TX 78726 (US).

(72) BENEDICT, James, J.; 15239 W. 77th Place, Arvada, CO 80007 (US).

(74) SCOTT, Timothy, L.; Centerpulse Biologics, Inc., 12024 Vista Parke Drive, Austin, TX 78726 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 31/573, 9/72, 47/04, 47/10, 47/18, 47/26, A61P 11/02, 11/06, 29/00, 37/08

(11) WO 03/105859 (13) A1

(21) PCT/JP03/07527

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-174402 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • POWDERY RESPIRATORY TONIC COMPOSITION

• COMPOSITION TONIQUE RESPIRATOIRE EN POWDRE

(71) SSP CO., LTD. [JP/JP]; 12-4, NIHON-BASHIHAMACHO 2-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-8481 (JP).

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

(72, 75) MIYADAI, Nobuo [JP/JP]; 1143, NANPEIDAI, NARITA-SHI, Chiba 286-0042 (JP). OKADA, Minoru [JP/JP]; 4-7-20, KIOROSHIHIGASHI, INZAI-SHI, Chiba 270-1323 (JP). HORIE, Toshiaki [JP/JP]; 353-3, NADO, TAIEI-MACHI, KATORI-GUN, Chiba 287-0205 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/69

(11) WO 03/105860 (13) A1

(21) PCT/DK03/00315

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00902 14 Jun/juin 2002 DK (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL USE OF BORONIC ACIDS AND ESTERS THEREOF

• UTILISATION PHARMACEUTIQUE D'ACIDES BORONNIQUES ET DE LEURS ESTERS

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

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

(72, 75) EBDROP, Søren [/]; Nymarksvej 11, DK-4000 Roskilde (DK). VEDSØ, Per [/]; Dalgas Have 4, 2th, DK-2000 Frederiksberg (DK). JACOBSEN, Poul [/]; Morænevej 2A, DK-3550 Slangerup (DK).

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

- MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/70
- (11) WO 03/105861 (13) A1
- (21) PCT/US03/18678
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/171,465 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • USE OF AN ANTI-ENDOTOXIN DRUG IN THE PREVENTION AND TREATMENT OF DISEASE
- UTILISATION D'UN MÉDICAMENT ANTI-ENDOTOXINIQUE POUR LE PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT D'UNE AFFECTION
- (63) US 10/171,465 (CIP) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (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) ROSSIGNOL, Daniel, P. [US/US]; 14 Swan Road, Mahwah, NJ 07430 (US). LYNN, Melvyn [US/US]; 8 Sullivan Way, East Brunswick, NJ 08816 (US). KERNS, William, D. [US/US]; 112 Bolton Road, Harvard, MA 01451 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K 31/70, 31/505, C07H 19/16, C07D 211/72, C07F 9/22, C07C 229/00, 241/00
- (11) WO 03/105862 (13) A1
- (21) PCT/US03/18716
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/172,346 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • IN-VIVO ENERGY DEPLETING STRATEGIES FOR KILLING DRUG-RESISTANT CANCER CELLS
- STRATEGIES D'APPAUVRISSEMENT D'ÉNERGIE IN VIVO PERMETTANT DE TUER DES CELLULES CANCÉREUSES RESISTANT AUX MÉDICAMENTS
- (63) US 10/172,346 (CIP) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (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) MARTIN, Daniel, S. [US/US]; 31 Cross Pond Road, Pound Ridge, NY 10576 (US). BERTINO, Joseph, R. [US/US]; 117 Sunset Hill Drive, Branford, CT 06405 (US). KOUTCHER, Jason [US/US]; 9 Brewster Terrace, New Rochelle, NY 10804 (US).
- (74) CHAN, Albert, Wai-Kit et al. / etc.; World Plaza, Suite 604, 141-07 20th Avenue, White-stone, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K 31/70
- (11) WO 03/105864 (13) A1
- (21) PCT/US03/18979
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,213 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS INVOLVING ALDOSE REDUCTASE INHIBITORS
- METHODES ET COMPOSITIONS IMPLIQUANT DES INHIBITEURS DE L'ALDOSE REDUCTASE
- (63) US 60/388,213 (CON) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West Seventh Street, Austin, Texas 78701 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SRIVASTAVA, Satish, K. [US/US]; 4 Colony Park Circle, Galveston, TX 77551 (US). RAMANA, K., Venkat [IN/US]; 100 Market St. #10, Galveston, TX 77550 (US). BHATNAGAR, Aruni [IN/US]; 3405 Mt. Rainier Dr., Louisville, KY 40242 (US).

(74) **SHISHIMA, Gina, N. et al. / etc.;** Fulbright & Jaworski, Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/70

(11) WO 03/105865 (13) A1

(21) PCT/US03/19022

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,478 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • USE OF AN ANTI-ENDOTOXIN DRUG IN THE PREVENTION AND TREATMENT OF DISEASE

• UTILISATION DE MEDICAMENT ANTI-ENDOTOXINE POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE MALADIES

(63) US 10/171,478 (CIP) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(71) **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; Koishikawa 6-10, 4 chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSSIGNOL, Daniel, P.** [US/US]; 14 Swan Road, Mahwah, NJ 07430 (US). **LYNN, Melvyn** [US/US]; 8 Sullivan Way, East Brunswick, NJ 08816 (US). **DILEA, Clifford** [US/US]; 508 Passaic Avenue, Clifton, NJ 07762 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/7076, 31/7072, 31/4745, A61P 35/00, A61K 31/00

(11) WO 03/105866 (13) A1

(21) PCT/GB03/02562

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213904.6 17 Jun/juin 2002 GB (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PRODUCTS USEFUL IN THE TREATMENT OF MMR DEFICIENT TUMOURS

• PRODUITS POUVANT SERVIR A TRAITER DES TUMEURS PRESENTANT UNE DEFICIENCE MMR

(71) **UNIVERSITY OF SHEFFIELD** [GB/GB]; Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB).

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

(72, 75) **MEUTH, Mark** [US/GB]; 22 Tolley Hall Croft, Sheffield, S17 4BE (GB). **HELLEDAY, Thomas** [SE/GB]; 23 Newington Road, Sheffield, S11 8RZ (GB).

(74) **DAVIES, Gregory, Mark;** Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea, SA1 5ED (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/724, C08B 37/16

(11) WO 03/105867 (13) A1

(21) PCT/EP03/06192

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02013074.6 13 Jun/juin 2002 EP (13.06.2002)

(30) 02028554.0 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • QUATERNISED AMMONIUM CYCLODEXTRIN COMPOUNDS

• COMPOSES DE CYCLODEXTRINE D'AMMONIUM QUARTERNAIRE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

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

(71) **NOVARTIS PHARMA GMBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **KIS, Georg, Ludwig** [CH/CH]; Keberlistrasse 21, CH-8273 Triboltingen (CH). **SCHOCH, Christian** [CH/CH]; Lindenbergweg 15, CH-4132 Muttentz (CH). **SZEJTLI, Jozsef** [HU/HU]; Rakos u.8., H-1028 Budapest (HU).

(74) **GRUBB, Philip;** Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/74

(11) WO 03/105868 (13) A1

(21) PCT/US03/19013

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,205 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • NOVEL MAXI-K CHANNEL BLOCKERS, METHODS OF USE AND PROCESS FOR MAKING THE SAME

• NOUVEAUX INHIBITEURS DE CANAUX MAXI K, METHODES D'UTILISATION ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(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) **GOETZ, Michael, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **KACZOROWSKI, Gregory, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MONAGHAN, Richard, L.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **STROHL, William, R.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **TKACZ, Jan, S.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.;** 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/765, 31/22, 31/365, A61P 17/14, 39/02 // C07D 323/00, C08G 63/78, 63/08, C07C 67/00, 69/68, C08L 67/04

(11) WO 03/105869 (13) A1

(21) PCT/JP03/07478

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-170781 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • INHIBITOR OF ANTICANCER DRUG SIDE EFFECT

• MEDICAMENTS ANTICANCEREUX: INHIBITEUR D'EFFETS SECONDAIRES

(71) AMATO PHARMACEUTICAL PRODUCTS, LTD. [JP/JP]; 995, Saso-cho, Fukuchiyama-shi, Kyoto 620-0932 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) TOKAI EDUCATION INSTRUMENTS CO., LTD. [JP/JP]; 164, Shimokasuya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1143 (JP).
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) NAGATO, Yasukazu [JP/JP]; 2-20-12, Morinosato, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0122 (JP). MURAKAMI, Masahiro [JP/JP]; 17-6, Kirennishi 3-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0026 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/765, 31/22, 31/365, A61P 1/04, 31/04, 39/02 // C07D 323/00, C08G 63/78, C07C 63/08, 67/00, 69/68, C08L 67/04

(11) WO 03/105870 (13) A1

(21) PCT/JP03/07479

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-172339 13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • VEROTOXIN PRODUCTION INHIBITOR

• INHIBITEUR DE PRODUCTION DE VEROTOXINE

(71) AMATO PHARMACEUTICAL PRODUCTS, LTD. [JP/JP]; 995, Saso-cho, Fukuchiyama-shi, Kyoto 620-0932 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) TOKAI EDUCATION INSTRUMENTS CO., LTD. [JP/JP]; 164, Shimokasuya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1143 (JP).
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) TAZUME, Seiki [JP/JP]; 17-2, Shimokasuya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1143 (JP). MURAKAMI, Masahiro [JP/JP]; 17-6, Kirennishi 3-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0026 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 33/00, A61P 25/00

(11) WO 03/105871 (13) A1

(21) PCT/EP03/06157

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 191.1 12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)

(30) 102 27 975.6 22 Jun/juin 2002 DE (22.06.2002)

(30) 102 36 765.5 10 Aug/août 2002 DE (10.08.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CEREBRAL PROTECTION WITH A GAS COMPRISING XENON

• PROTECTION CEREBRALE A L'AIDE D'UN GAZ CONTENANT DU XENON

(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) NEU, Peter [DE/DE]; In den Laken 8, 47228 Duisburg (DE). PILGER, Carsten [DE/DE]; Am Deckers 83, 47509 Rheurdt (DE). REYLE-HAHN, Matthias [DE/DE]; Prinz-Friedrich-Leopold-Str.3, 14129 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 33/00, A61P 1/06, 23/00

(11) WO 03/105872 (13) A1

(21) PCT/EP03/06190

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 191.1 12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)

(30) 102 26 193.8 12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)

(30) 102 27 974.8 22 Jun/juin 2002 DE (22.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ANTI-SPASMODIC COMPRISING XENON

• SPASMOLYTIQUE A BASE DE XENON

(71) MESSER GRIESHEIM GMBH [DE/DE]; Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEU, Peter [DE/DE]; In den Laken 8, 47228 Duisburg (DE). PILGER, Carsten [DE/DE]; Am Deckers 83, 47509 Rheurdt (DE). REYLE-HAHN, Matthias [DE/DE]; Prinz-Friedrich-Leopold-Strasse 3, 14129 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 35/12, 45/00, A61P 3/02

(11) WO 03/105873 (13) A1

(21) PCT/JP02/05901

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • TAILOR-MADE PREPARATION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• PREPARATION SUR MESURE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE PREPARATION

(71) KABUSHIKI GAISHA TOKAIBIKEN [JP/JP]; 1-1, Yamagataiwa-Minami, Gifu-shi, Gifu 501-2506 (JP).

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

- (72, 75) FUKAO, Masatoshi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI GAISHA TOKAIBIKEN, 1-1, Yamagataiwa-Minami, Gifu-shi, Gifu 501-2506 (JP).
- (74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 35/26, 39/00, 39/39, A61P 31/18, 37/04, C12N 5/08, 15/12
- (11) WO 03/105874 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00749
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,263 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • THYMIC EPITHELIAL CELLS WITH PROGENITOR CAPACITY
- CELLULES EPITHELIALES THYMIQUES A CAPACITE PROGENITRICE
- (71) MONASH UNIVERSITY [AU/AU]; Clayton Road, Clayton, Victoria 3168 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GILL, Jason, William [AU/AU]; Unit 8, 1 Celeste Court, East St Kilda, Victoria 3183 (AU). BOYD, Richard, Lennox [AU/AU]; 60 Linacre Road, Hampton, Victoria 3188 (AU).
- (74) F B 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 35/78, 7/48, A61P 17/10
- (11) WO 03/105876 (13) A1
- (21) PCT/ES02/00289
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) es (26) es
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • HOREHOUND (MARRUBIUM VULGARE) EXTRACT-BASED COMPOSITION, PRODUCTION METHOD THEREOF AND USES OF SAME
- COMPOSITION A BASE D'EXTRAIT DE MARRUBE COMMUN (MARRUBIUM VULGARE L.), PROCEDE D'OBTENTION ET APPLICATIONS
- (71) GARCIA MONAGAS, Miguel, Antonio [ES/ES]; C/ San Juan Baustista, 6 - 2º, E-38002 Santa Cruz De Tenerife (ES). GARCIA MONAGAS, Maria, Isabel [ES/ES]; C/ San Juan Baustista, 6 - 2º, E-38002 Santa Cruz De Tenerife (ES). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MONAGAS CASTILLA, Maria, Isabel [ES/ES]; C/ San Juan Baustista, 6 - 2º, E-38002 Santa Cruz De Tenerife (ES).
- (74) COBAS HORCAJO, Susana; Propi, S.I., Jorge Juan, 19 - 3º, E-28001 Madrid (ES).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ A61K 35/78, A61P 29/00, 35/00
- (11) WO 03/105877 (13) A1
- (21) PCT/GB03/02595
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0213481.5 12 Jun/juin 2002 GB (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
- (71) MEDIPEARL PTE LIMITED [SG/SG]; No. 1 Third Chin Bee Road, 618679 Singapore (SG). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) STUART, Ian, Alexander [GB/GB]; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, LONDON, Greater London WC2B 6HP (GB). *(only for / seulement pour MN)*
- (72, 75) HUI, Kam, Man [SG/SG]; 66 Trevoe Crescent, No. 04-08, 298067 Singapore (SG).
- (74) STUART, Ian et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 35/78, A61P 31/04, 31/10, 31/12, 43/00, A61K 31/19, A23L 3/3472, A01N 37/04, 65/00
- (11) WO 03/105878 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07557
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-173214 13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)
- (30) 2002-352662 4 Dec/déc 2002 JP (04.12.2002)
- (30) 2003-128196 6 May/mai 2003 JP (06.05.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ANTIBACTERIAL AGENT AND ANTIBACTERIAL COMPOSITION
- AGENT ANTIBACTERIEN ET COMPOSITION ANTIBACTERIENNE
- (71) HOUODOU CO., LTD. [JP/JP]; 3-2, Ebara 4-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 142-0063 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TSUCHIDA, Yuuzou [JP/JP]; 15-7, Koyama 4-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 142-0062 (JP). TSUCHIDA, Kotarou [JP/JP]; 15-7, Koyama 4-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 142-0062 (JP). TSUCHIDA, Kenjirou [JP/JP]; 15-7, Koyama 4-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 142-0062 (JP). WATANABE, Kunitomo [JP/JP]; 62-3, Dosan-Cho, Gifu-Shi, Gifu 502-0816 (JP). NAKAMURA, Yoshiko [JP/JP]; 5-11-1, Kobuchi, Sagami-hara-Shi, Kanagawa 229-0004 (JP). IWASAWA, Atsuo [JP/JP]; 24-1-210, Umeogaoka, Aoba-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 227-3501 (JP).

(74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; NAKAMURA & PARTNERS, Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).

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

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

(51)⁷ A61K 38/00, 48/00, C12N 1/21, 15/85, 15/86, C07K 14/00

(11) WO 03/105879 (13) A1

(21) PCT/US03/18976

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,716 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREVENTING, TREATING AND DIAGNOSING DIABETES

• COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT DE PREVENIR, DE TRAITER ET DE DIAGNOSTIQUER DES DIABETES

(71) METABOLEX, INC. [US/US]; 3876 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOODIE, Shonna [GB/US]; 2091 Golden Gate Avenue, San Francisco, CA 94115 (US). GUSTAFSON, Thomas, A. [US/US]; 1220 Dutchmill Drive, Danville, CA 94526 (US). WONG, Chi-Wai [CN/US]; 28073 Thorup Lane, Hayward, CA 94542 (US).

(74) HINSCH, Matthew, E. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ A61K 38/00

(11) WO 03/105880 (13) A1

(21) PCT/US03/07687

(22) 12 Mar/mar 2003 (12.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/363,785 12 Mar/mar 2002 US (12.03.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PEPTIDES SELECTIVELY LETHAL TO MALIGNANT AND TRANSFORMED MAMMALIAN CELLS

• PEPTIDES SELECTIVEMENT LÉTAUX POUR DES CELLULES DE MAMMIFÈRES TRANSFORMÉES ET MALIGNES

(71) THE RESEARCH FOUNDATION OF THE STATE UNIVERSITY OF NEW YORK [US/US]; P.O. Box 9, Albany, NY 12201 (US). PINCUS, Matthew, R. [US/US]; 135 Eastern Parkway, Brooklyn, NY 11238 (US).

(74) POKALSKY, Ann, R. et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/12, A61P 17/10

(11) WO 03/105881 (13) A1

(21) PCT/EP03/05989

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02013268.4 17 Jun/juin 2002 EP (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • USE OF AMIDE DERIVATIVE OF GE 2270 FACTOR A3 FOR THE TREATMENT OF ACNE

• UTILISATION DE DERIVES AMIDO DU GE 2270 FACTEUR A3 POUR LE TRAITEMENT DE L'ACNE

(71) VICURON PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 455 South Gulph Road, Suite 305, King of Prussia, PA 19406 (US).

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

(72, 75) MALABARBA, Adriano [IT/IT]; Via Roma, 5, I-20082 Binasco (IT). CAVALERI, Marco [IT/IT]; Via Vittime del Lavoro, 2, I-21047 Saronno (IT). MOSCONI, Giorgio [IT/IT]; Castello di tolcinasco, I-20090 Pieve Emanuele (IT). JABES, Daniela [IT/IT]; Via Volta, 4, I-2270 Cassina Rizzardi (CO) (IT). ROMANO, Gabriella [IT/IT]; Via A. Vespucci, 31, I-20025 Legnano (MI) (IT).

(74) SGARBI, Renato et al. / etc.; GIAMBROCONO, A. & C.S.r.l., Via Rosolino Pilo, 19/B, I-20129 Milano (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/16, 38/39, 31/715, 31/731, 31/732, 31/736, 31/723, A61P 3/00

(11) WO 03/105882 (13) A1

(21) PCT/EP03/06194

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213612.5 13 Jun/juin 2002 GB (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMPOSITION COMPRISING VISCOUS FIBERS AND VISCOSITY-LOWERING PROTEINS

• COMPOSITION CONTENANT DES FIBRES VISQUEUSES ET DES PROTEINES DIMINUANT LA VISCOSITE

(71) NOVARTIS NUTRITION AG [CH/CH]; Monbijoustrasse 118, CH-3001 Bern (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AURIOU, Nicolas** [FR/CH]; Neufeldstrasse 155, CH-3012 Bern (CH). **BEER, Michael** [CH/CH]; Lilienweg 64, CH-3098 Köniz (CH).

(74) **BOHMANN, Christine**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

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

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

(51)⁷ **A61K 38/17, A61P 31/04, 31/10**

(11) **WO 03/105883** (13) A1

(21) PCT/EP03/05694

(22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 26 216.0 **13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • TREATMENT OF SERIOUS INFECTIONS AND SEPTIC SHOCK
• TRAITEMENT D'INFECTIONS SEVERES ET DE CHOC SEPTIQUE

(71) **BAYER HEALTHCARE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LADEL, Christoph** [DE/DE]; In den Birken 28, 42113 Wuppertal (DE). **NEWTON, Ben** [GB/GB]; 15 Laurel Court, Long Park, Chesham Bois, Amersham, Buckinghamshire HP6 5LP (GB). **LABISCHINSKI, Harald** [DE/DE]; Katernberger Schulweg 80, 42113 Wuppertal (DE). **BRUNNER, Nina** [DE/DE]; Steinhausenstr. 19, 45147 Essen (DE). **GERDES, Christoph** [DE/DE]; Christian-Hess-Str. 81, 51373 Leverkusen (DE).

(74) **BAYER HEALTHCARE AG**; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

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

(51)⁷ **A61K 38/17, G01N 33/50, A61K 39/395, A61P 11/06**

(11) **WO 03/105884** (13) A1

(21) PCT/GB03/02611

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0213964.0 **18 Jun/juin 2002 GB (18.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • USE OF SHP-1 FOR THE THERAPY OF ASTHMA
• UTILISATION DE LA SHP-1 DANS LA THERAPIE DE L'ASTHME

(71) **OXFORD GLYCOSCIENCES (UK) LTD** [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB). **BAYER AG** [DE/DE]; Bayerwerk, D-51368 Leverkusen (DE). **HERATH, Herath, Mudiyansele, Athula, Chandrasiri** [GB/GB]; Oxford GlycoSciences (UK) Ltd, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACON, Kevin, B.** [GB/JP]; 5-15-914 Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe, Kyoto 658-0032 (JP). **LIU, Ningshu** [CN/JP]; 5-15-914 Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe, Kyoto 658-0032 (JP). **REINEMER, Peter** [DE/DE]; Bayerwerk, D-51368 Leverkusen (DE). **ROHLFF, Christian** [DE/GB]; Oxford GlycoSciences (UK) Ltd, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).

(74) **TEUTEN, Andrew, J.**; Sagittarius Intellectual Property Consultants Ltd, Hayes Loft, 68A Hayes Place, Marlow, Buckinghamshire SL7 2BT (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 38/17, 39/395, 45/00, 48/00, A61P 1/04, 11/06, 17/00, 29/00, 31/00, 35/00, 35/02, 37/02**

(11) **WO 03/105885** (13) A1

(21) PCT/JP03/06755

(22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-159403 **31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • NOVEL METHOD OF SCREENING
• PROCEDE DE CRIBLAGE

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITO, Yasuaki** [JP/JP]; 36-16, Sakuragaoka-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0832 (JP). **KIZAWA, Hideki** [JP/JP]; 20-22, Kasuga 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **HOSOYA, Masaki** [JP/JP]; 711-83, Itaya 1-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0007 (JP). **HINUMA, Shuji** [JP/JP]; 7-9-1402, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 38/17, G01N 33/68, A61P 9/10 // C07K 14/705**

(11) **WO 03/105886** (13) A2

(21) PCT/SE03/01012

(22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0201844-8 **17 Jun/juin 2002 SE (17.06.2002)**

(30) 60/388,747 **17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHODS AND USES OF THE INTEGRIN ALPHA 10 CHAIN, FOR PREVENTING PROGRESSION OF ATHEROSCLEROSIS PLAQUE FORMATION

• METHODES ET UTILISATIONS DE LA CHAINE ALPHA 10 DE L'INTEGRINE, SERVANT A PREVENIR LA PROGRESSION DE LA FORMATION DE PLAQUES D'ATHEROSCLEROSE

(71) **CARTELA AB** [SE/SE]; Biomedical Center, I 12, SE-221 84 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUNDBREN-ÅKERLUND, Evy [SE/SE]; Trollsjövägen 165, S-237 33 Bjärred (SE).

(74) ALBIHNS MALMÖ AB et al. / etc.; 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 38/17, 39/395, G01N 33/53

(11) WO 03/105887 (13) A1

(21) PCT/US03/19070

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,660 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • INHIBITION OF T CELL ACTIVATION BY BUTYROPHILIN 4 OR B7-L1

• INHIBITION DE L'ACTIVATION DE LYMPHOCYTES T PAR LA BUTYROPHILINE A ET LA B7-L1

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(72) WOOD, Clive; Two Hawthorne Place, Apt. 17R, Boston, MA 02114 (US). LONG, Andrew, J.; 13 Fairbanks Road, Chelmsford, MA 01824 (US). CARRENO, Beatriz, M.; 37 Nash Road, Acton, MA 01720 (US).

(74) MANDRAGOURAS, Amy, E. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/28

(11) WO 03/105888 (13) A1

(21) PCT/EP03/05887

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 27 232.8 18 Jun/juin 2002 DE (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ACIDIC INSULIN PREPARATIONS WITH IMPROVED STABILITY

• PREPARATIONS ACIDES D'INSULINE AYANT UNE MEILLEURE STABILITE

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) BRUNNER-SCHWARZ, Anette; Franz-Rücker-Allee 15, 60487 Frankfurt (DE). LILL, Norbert; Fichtenstrasse 42A, 61476 Kronberg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/47, 38/54

(11) WO 03/105889 (13) A1

(21) PCT/US03/18483

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,488 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PROCESSES FOR MAKING ETHANOL

• PROCEDES DE FABRICATION D'ETHANOL

(71) NOVOZYMES NORTH AMERICA, INC. [US/US]; 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525 (US). NOVOZYMES A/S [DK/DK]; Krogshoejvej 36, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) HENDERSON, Lori; 6824 Moresham Way, Wake Forest, NC 27614 (US). BISGAARD-FRANTZEN, Henrik; Elmevænget 8B, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(74) GARBELL, Jason et al. / etc.; 500 Fifth Avenue, Suite 1600, New York, NY 10110 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 39/00

(11) WO 03/105890 (13) A2

(21) PCT/EP03/06094

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213622.4 13 Jun/juin 2002 GB (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • VACCINE COMPOSITION

• COMPOSITIONS DE VACCINS

(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. [BE/BE]; Rue de L'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). INSTITUTO FINLAY [CU/CU]; Centro de Investigacion-Produccion de Sueros y Vacunas, Ave 27 No. 19805, La Coronela, La Lisa Ciudad de la Habana (CU).

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

(72, 75) BARBERA MORALES, Ramon, Faustino [CU/CU]; Finlay Institute, Ave 27 No. 19805, La Coronela, La Lisa Ciudad de la Habana (CU). DESMONS, Pierre, Michel [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals s.a., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). DOMINGUEZ ALVAREZ, Francisco, Jesus [CU/CU]; Finlay Institute, Ave 27 No. 19805, La Coronela, La Lisa Ciudad de la Habana (CU). POOLMAN, Jan [NL/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals s.a., Rue de L'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) LUBIENSKI, Michael, John; Glaxo-SmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

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

(51)⁷ A61K 39/00

(11) WO 03/105891 (13) A2

(21) PCT/EP03/06205

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02013006.8 12 Jun/juin 2002 EP (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • USE OF HEC1 ANTAGONISTS IN THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISORDERS AND CANCER

• UTILISATION D'ANTAGONISTES DE HEC1 DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES PROLIFERANTS ET DE CANCERS

- (71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIGG, Erich, A.** [CH/DE]; Grasmeyerstrasse 22, 80805 München (DE). **MARTIN-LLUESMA, Silvia** [ES/FR]; 39, Rue Victor Hugo, F-01630 St. Genis (FR). **STUCKE, Volker** [DE/DE]; Konrad-Celtis-Strasse 15, 81369 München (DE).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, 81675 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 39/00, 39/385, C12N 15/85, 15/86, 15/63, C07K 7/00, 14/00**
- (11) **WO 03/105892** (13) A1
- (21) PCT/US02/19237
- (22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **NEUROENDOCRINE MARKER FOR CANCER AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **MARQUEUR NEUROENDOCRINIEN DU CANCER ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE MARQUEUR**
- (71) **UNIVERSITY OF KANSAS MEDICAL CENTER** [US/US]; 3901 Rainbow Blvd., Kansas City, KS 66160-7702 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHAH, Girish, V.** [US/US]; 5707 Mary Dell Drive, Amarillo, TX 79109 (US).
- (74) **MAHONEY, Joseph, A.** et al. / etc.; Mayer Brown Rowe & Maw, P.O. Box 2828, Chicago, IL 60690-2828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 39/02**
- (11) **WO 03/105893** (13) A2
- (21) PCT/IE03/00090
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002/0479 **13 Jun/juin 2002 IE (13.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **PROBIOTIC THERAPIES**
• **THERAPIES PROBIOTIQUES**
- (71) **ALIMENTARY HEALTH LIMITED** [IE/IE]; Simla Villa, Passage West, County Cork (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIENENSTOCK, John** [CA/CA]; 31 Dundonald Street, Toronto, Ontario M4Y 1K3 (CA).
- (74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 39/385, 39/42, C07K 16/00**
- (11) **WO 03/105894** (13) A1
- (21) PCT/US03/18913
- (22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,921 **14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **STABILIZED LIQUID ANTI-RSV ANTIBODY FORMULATIONS**
• **PREPARATIONS D'ANTICORPUS ANTI-VRS LIQUIDES STABILISEES**
- (71) **MEDIMMUNE, INC.** [US/US]; 35 W. Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20278 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLIVER, Cynthia, N.** [US/US]; 13517 Stonebarn Lane, N. Potomac, MD 20878 (US). **SHANE, Erica** [US/US]; 7254 Spring Side Way, McLean, VA 22101 (US). **ISAACS, Benjamin, S.** [US/US]; Andover, MA (US). **ALLAN, Christian, B.** [US/US]; 4401 Gregg Road, Brookville, MD 20833 (US). **CHANG, Stephen** [US/US]; 329 Selwyn Dr., Apt. 3C, Frederick, MD 21701 (US).
- (74) **INSOGNA, Anthony, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
-
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 39/39, 39/00, A61P 35/00, 31/00**
- (11) **WO 03/105895** (13) A1
- (21) PCT/EP03/07140
- (22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02013249.4 **17 Jun/juin 2002 EP (17.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **VACCINATION WITH IMMUNO-ISOLATED CELLS PRODUCING AN IMMUNOMODULATOR**
• **VACCINATION AU MOYEN DE CELLULES IMMUNOISOLEES PRODUISANT UN IMMUNOMODULATEUR**
- (71) **NOVIMMUNE S.A.** [CH/CH]; 64, avenue de la Roseraie, CH-1211 Geneva 4 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACH, Nicolas** [CH/CH]; 153 route d'Hermance, CH-1245 Collonge-Bellerive (CH).
- (74) **ERNEST GUTMANN-IVES PLASSER-AUD S.A.**; 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 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 39/395, 31/542, A61P 3/10**
- (11) **WO 03/105896** (13) A1
- (21) PCT/DK03/00386
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 00911 **14 Jun/juin 2002 DK (14.06.2002)**
- (30) 60/389,190 **14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMBINED USE OF A MODULATOR OF CD3 AND A BETA CELL RESTING COMPOUND

• UTILISATION COMBINÉE D'UN MODULATEUR DE CD3 ET D'UN COMPOSE DE REPOS DE CELLULES BETA

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

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

(72, 75) **STURIS, Jeppe** [DK/DK]; Åkandevej 60, DK-3500 Værløse (DK). **MICHELSSEN, Birgitte, Koch** [DK/DK]; Nybrovej 252A, DK-2800 Kgs. Lyngby (DK).

(74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 39/395, 38/26, A61P 3/10**

(11) **WO 03/105897** (13) A1

(21) PCT/DK03/00387

(22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00909 **14 Jun/juin 2002** DK (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMBINED USE OF A MODULATOR OF CD3 AND A GLP-1 COMPOUND

• UTILISATION COMBINÉE D'UN MODULATEUR DE CD3 ET D'UN COMPOSE A BASE DE GLP-1

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) **MICHELSSEN, Birgitte, Koch**; Nybrovej 252A, DK-2800 Lyngby (DK). **STURIS, Jeppe**; Åkandevej 60, Dk-3500 Værløse (DK).

(74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 39/395, C07K 16/00**

(11) **WO 03/105898** (13) A1

(21) PCT/US03/17742

(22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/388,896 **14 Jun/juin 2002** US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MODIFIED "S" ANTIBODIES

• ANTICORPS "S" MODIFIÉS

(71) **CENTOCOR, INC.** [US/US]; 200 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (US).

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

(72, 75) **SCALLON, Bernie** [US/US]; 139 Hemlock Drive, Collegeville, PA 19426 (US). **CAI, Ann** [US/US]; 538 Cork Circle, West Chester, PA 19380 (US). **NASO, Michael** [US/US]; 2524 South 20th Street, Philadelphia, PA 19145 (US).

(74) **DOW, Kenneth, J.**; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 39/44, 38/27, 38/00, C07K 16/28, 17/02, 1/26**

(11) **WO 03/105899** (13) A1

(21) PCT/US03/18727

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/388,537 **13 Jun/juin 2002** US (13.06.2002)

(30) 60/394,806 **10 Jul/juil 2002** US (10.07.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR DETECTING CEREBROSPINAL FLUID

• APPAREIL ET PROCÉDES DE DETECTION DE FLUIDE CEPHALORACHIDIEN

(63) US 60/388,537 (CIP) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**

US 60/394,806 (CIP) **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)**

(71) **NEUROPRO TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 4713 Greenleaf Court, Suite B, Salida, CA 95356 (US).

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

(72, 75) **REMINGTON, Benjamin, J.** [US/US]; 3209 Papillon Court, Modesto, CA 95356 (US). **BEARSS, David, J.** [US/US]; 2816 Wind River Court, Modesto, CA 95356 (US). **SHAHI, Kavian** [US/US]; 8760 Los Lagos Circle South, Granite Bay, CA 95746 (US).

(74) **SKUBATCH, Maya**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 45/00, A61P 9/00, 15/10, 29/00 // A61K 31/7088, 38/00, 39/395, 31/00**

(11) **WO 03/105900** (13) A1

(21) PCT/EP03/05826

(22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 26 934.3 **17 Jun/juin 2002** DE (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • REGULATION OF SECRETORY PHOSPHOLIPASE A2 GROUP IIA

• REGULATION DE SPLA2GIIA

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **ANDREE, Birgit** [DE/DE]; Schliemannstr. 39, 40699 Erkrath (DE). **ELLINGHAUS, Peter** [DE/DE]; Ausblick 100, 42113 Wuppertal (DE). **KAST, Raimund** [DE/DE]; Nachtigallenweg 79, 42349 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

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

(51)⁷ A61K 45/00

(11) WO 03/105901 (13) A2

(21) PCT/US03/18104

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,562 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • NEW MEDICAL INDICATION

• NOUVELLE INDICATION MEDICALE

(71) PHARMACIA AB [SE/SE]; Lindhagensgatan 100, S-112 87 Stockholm (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIPPE, Barbara [US/US]; 2098 Outpost Drive, Los Angeles, CA 90068 (US).

(74) KOZLOWSKI, Holly, D. et al. / etc.; Dinsmore & Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

(51)⁷ A61K 45/06, A61P 25/22, 25/24

(11) WO 03/105902 (13) A1

(21) PCT/IB03/02295

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,181 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • TREATMENT FOR DEPRESSION AND ANXIETY BY THE COMBINATION OF A PDE IV INHIBITOR AND AN ANTIDEPRESSANT OR AN ANXIOLYTIC AGENT

• TRAITEMENT DE LA DEPRESSION ET DE L'ANXIETE PAR LA COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE PDE IV ET D'UN ANTIDEPRESSEUR OU AGENT ANXIOLYTIQUE

(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(72, 75) SOBOLOV-JAYNES, Susan, Beth [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). SCHMIDT, Christopher, Joseph [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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 45/08, 9/08, 31/137, 31/4164, 31/4196, 47/20, 47/32, 47/34, A61P 31/10

(11) WO 03/105903 (13) A1

(21) PCT/JP03/07366

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-177061 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ANTIFUNGAL MEDICINAL COMPOSITION

• COMPOSITION MEDICINALE FONGICIDE

(71) POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC. [JP/JP]; 6-48, Yayoi-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0914 (JP).

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

(72, 75) ITO, Madoka [JP/JP]; C/O POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC., TOT-SUKA-KENKYUSHO, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP). SASAGAWA, Hideaki [JP/JP]; C/O POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC., TOT-SUKA-KENKYUSHO, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP). NAKASHIMA, Takuji [JP/JP]; C/O POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC., TOT-SUKA-KENKYUSHO, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP). NOZAWA, Akira [JP/JP]; C/O POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC., TOT-SUKA-KENKYUSHO, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP).

(74) KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

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

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

(51)⁷ A61K 47/30

(11) WO 03/105904 (13) A1

(21) PCT/EP03/05830

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 098.2 12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CALIXARENES FOR USE AS EXCIPIENT FOR AN ACTIVE SUBSTANCE

• CALIXARENES UTILISES EN TANT QUE SYSTEMES DE SUPPORTS DE PRINCIPE ACTIF

(71, 72) DORMANN, Jörg, Martin [DE/DE]; Ulmer Strasse 6/2, 89134 Blaustein (DE).

(72, 75) WOLF, Hans-Uwe [DE/DE]; Lisztstrasse 10, 89231 Neu-Ulm (DE).

(74) PFENNING, MEINIG & PARTNER GbR; Mozartstrasse 17, 80336 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 47/34

(11) WO 03/105905 (13) A1

(21) PCT/KR03/00552

(22) 21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0032876 12 Jun/juin 2002 KR (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CONTROLLED RELEASE COMPOSITION COMPRISING FELODIPINE AND METHOD OF PREPARATION THEREOF

• COMPOSITION A LIBERATION CONTROLEE CONTENANT DE LA FELODIPINE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CELLE-CI

(71) WHAN IN PHARM. CO., LTD. [KR/KR]; 84-1, Munjeong-dong, Songpa-ku, Seoul 138-200 (KR).

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

(72, 75) LEE, Kye Kwan [KR/KR]; 101-302 Sejong Grangsia Villa, 920, Youngduk-ri, Kiheung-cup, Yongin-si, Kyunggi-do 449-908 (KR). LEE, Dong Soo [KR/KR]; 3rd Fl., 550-11, Dangwang-dong, Ansong-si, Kyunggi-do 456-360 (KR). RHEE, Yun Seok [KR/KR]; 1417-11, Gwanyang-1-dong, Dongan-ku, Anyang-si, Kyunggi-do 431-806 (KR). JANG, Jun Hee [KR/KR]; 102-1301 Daerim Kyungdong Apt., Gayang-dong, Gangseo-ku, Seoul 157-200 (KR). JEOUNG,

- Sun Oh** [KR/KR]; Na-603, Hanmi Apt., Hapjeong-dong, Pyongtack-si, 450-020 Kyunggi-do (KR). **KIM, Sang Jin** [KR/KR]; 26-9, Bongsan-dong, Ansung-si, Kyunggi-do 456-030 (KR).
- (74) **SUH, Jong Wan**; 7th. Fl., New-Seoul Bldg., 828-8 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 47/48**
- (11) **WO 03/105906** (13) A1
- (21) PCT/EP03/06142
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02013251.0 **17 Jun/juin 2002 EP (17.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF PIROXICAM: B-CYCLODEXTRIN INCLUSION COMPOUNDS
- PROCEDE POUR PREPARER DES COMPOSES D'INCLUSION DE PIROXICAM: B-CYCLODEXTRIN
- (71) **CHIESI FARMACEUTICA S.P.A.** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAPOCCHI, Andrea** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT).
- (74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Via Rossini 8, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 47/48**
- (11) **WO 03/105907** (13) A2
- (21) PCT/FR03/01864
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07493 **18 Jun/juin 2002 FR (18.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • COMPOSITIONS FOR THE TRANSPORT OF THERAPEUTIC MOLECULES INTO THE LUNGS AND USE THEREOF FOR THE TREATMENT OF LUNG CANCERS AND PULMONARY DISEASES
- COMPOSITIONS POUR LE TRANSPORT DE MOLECULES THERAPEUTIQUES DANS LES POUMONS ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DES CANCERS DU POU-MON ET DES MALADIES PULMONAIRES
- (71) **SYNT:EM** [FR/FR]; Allée Charles Babbage, Parc Scientifique Georges Besse, F-30900 Nîmes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TEMSAMANI, Jamal** [MA/FR]; 370, rue Etienne Ozi, F-30900 Nîmes (FR). **REES, Anthony, R.** [GB/FR]; Mas de la Font, Castelnaud Valence, F-30190 Saint-Chaptes (FR). **ROUSSELLE, Christophe** [FR/FR]; 15, rue de Belfort, F-75011 Paris (FR).
- (74) **BREESÉ, Pierre** et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 47/48**
- (11) **WO 03/105908** (13) A2
- (21) PCT/US03/07934
- (22) **14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/364,498 **15 Mar/mar 2002 US (15.03.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS USING CELLULAR ASIALODETERMINANTS AND GLYCOCONJUGATES FOR TARGETING CELLS TO TISSUES AND ORGANS
- METHODES ET COMPOSITIONS FAISANT APPEL A DES ASIALODETERMINANTS CELLULAIRES ET A DES GLYCOCONJUGUES POUR FOURNIR DES CELLULES A DES TISSUS ET A DES ORGANES
- (71) **DEPARTMENT OF VETERANS AFFAIRS, REHABILITATION R & D SERVICE** [US/US]; 103 South Gay Street, Baltimore, MD 21202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PHILLIPS, Catherine, A.** [US/US]; 3001 West 27th Avenue, Apartment #16, Amarillo, TX 79109 (US).
- (74) **KIMBALL, Paul, C.**; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, Post Office Box 7037, Atlanta, GA 30357-0037 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 61/4152, 31/516, A61P 1/16, 9/10, C07D 231/20, 231/22, 231/56**
- (11) **WO 03/105909** (13) A1
- (21) PCT/JP03/07477
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-172172 **13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • MEDICINE FOR PREVENTION OF AND/OR TREATMENT FOR LIVER ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY AND PROTECTIVE AGENT FOR TRANSPLANT LIVER
- MEDICAMENT POUR LA PREVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE LESIONS D'ISCHEMIE-REPERFUSION DU FOIE, ET AGENT DE PROTECTION POUR LA TRANSPLANTATION DU FOIE
- (71) **MITSUBISHI PHARMA CORPORATION** [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NINOMIYA, Mizuki** [JP/JP]; c/o Department of Surgery and Science, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University, 3-1-1, Maedashi, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0054 (JP). **SHIMADA, Mitsuo** [JP/JP]; c/o Department of Surgery and Science, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University, 3-1-1, Maedashi, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0054 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 038/17, A61P 25/16, 25/28
(11) WO 03/105910 (13) A1
(21) PCT/AU03/00735
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) en (26) en
(30) PS 2958 13 Jun/juin 2002 AU (13.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • METALLOTHIONEIN BASED NEURONAL THERAPEUTIC AND THERAPEUTIC METHODS
• PRODUIT THERAPEUTIQUE NEURONAL A BASE DE METALLOTHIONEINE ET METHODES THERAPEUTIQUES
- (71) UNIVERSITY OF TASMANIA [AU/AU]; GPO Box 252-51, Churchill Avenue, Sandy Bay, Tasmania 7001 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEST, Adrian, Keith [AU/AU]; 42 Athleen Avenue, Lenah Valley, Tasmania 7008 (AU). CHUAH, Meng, Inn [AU/AU]; 5 Fehre Court, Sandy Bay, Tasmania 7001 (AU). VICKERS, James, Clement [AU/AU]; 10 Swanston Street, Newtown, Tasmania (AU). CHUNG, Roger, Steven [AU/AU]; Unit 2, 8 Amanda Crescent, Sandy Bay, Tasmania 7000 (AU).
- (74) F B RICE & CO; 139-141 Rathdowne Street, Carlton South, Victoria 3053 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61L 2/00
(11) WO 03/105911 (13) A1
(21) PCT/GB03/02378
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 0214007.7 18 Jun/juin 2002 GB (18.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • REMOVAL OF PRION INFECTIVITY
• ELIMINATION DE L'INFECTIOSITE AUX PRIONS
- (71) COMMON SERVICES AGENCY [GB/GB]; Trinity Park House, South Trinity Road, Edinburgh EH5 3SE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FOSTER, Peter, Reynolds [GB/GB]; 5 St. Stephen Street, Edinburgh EH3 5AN (GB). GRIFFIN, Brenda, Doreen [GB/GB]; 9 Baberton Mains Lea, Edinburgh EH14 3HB (GB). MCINTOSH, Ronald, Vance [GB/GB]; 14 Glasdune Gardens, North Berwick EH39 4RB (GB).
- (74) MACDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61L 2/07, 2/20, 2/26, H05B 6/10, F22B 1/28
(11) WO 03/105912 (13) A1
(21) PCT/US03/12621
(22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/167,910 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • VAPORIZER USING ELECTRICAL INDUCTION TO PRODUCE HEAT
• VAPORISATEUR UTILISANT L'INDUCTION ELECTRIQUE POUR PRODUIRE DE LA CHALEUR
- (71) STERIS INC. [US/US]; 43425 Business Park Drive, Temecula, CA 92590 (US).
- (72) CENTANNI, Michael, A.; 7335 Beresford Avenue, Parma, OH 44130 (US). ZELINA, Francis, J.; 707 Culbertson Drive, Lake City, PA 16423 (US). HILL, Aaron, L.; 8935 Horseshoe Drive, Eric, PA 16510 (US).
- (74) KOCOVSKY, Thomas, E., JR. et al. / etc.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, 7th Floor, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61L 2/28, A61B 19/08, 19/02
(11) WO 03/105914 (13) A1
(21) PCT/US03/13405
(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/172,731 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENSURING STERILITY OF DISPOSABLE MEDICAL ITEMS USED WITH MEDICAL EQUIPMENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A STERILISER DES ARTICLES MEDICAUX JETABLES UTILISES AVEC UN EQUIPEMENT MEDICAL
- (71) FUSEION, LLC [US/US]; 3901 Centerview Drive, Suite W, Chantilly, VA 20151 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FARIES, Durward, I. [US/US]; 9712 Winter Palace Drive, Las Vegas, NV 89145 (US). HEYMANN, Bruce, R. [US/US]; 9701 Woodland Glen Court, Vienna, VA 22182 (US). HENDRIX, David [US/US]; 20878 Ivymount Terrace, Ashburn, VA 20147 (US).
- (74) SHAPIRO, Stuart, B. et al. / etc.; Edell, Shapiro & Finnan, LLC, Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850-3164 (US).
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
(25) ko (26) en
(30) 10-2002-0033815 17 Jun/juin 2002 KR (17.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • PLASMA STERILIZER HAVING DEHUMIDIFIER
• STERILISATEUR A PLASMA AVEC DESHUMIDIFICATEUR
- (71) HUMAN MEDITEK CO., LTD. [KR/KR]; A-208, SK Twin Tech Tower, #345-9, Kasan-Dong, Keum Cheon-Gu, Seoul 150-023 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KO, Jung-Suek [KR/KR]; 8-706 Sindonga Apt., 241-21 Sobinggo-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-240 (KR).
- (74) PARK, Woo-Keun et al. / etc.; 3F Sinwon Bldg., 648-15 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-911 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

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

(51)⁷ A61L 9/01, G02B 1/04, 1/10, G02C 7/04, 7/02, B29D 11/00

(11) WO 03/105915 (13) A1

(21) PCT/EP03/06161

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,990 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LENS BLANK CONVENIENT FOR MASKING UNPLEASANT ODOR AND/OR DELIVERING A PLEASANT ODOR UPON EDGING AND/OR SURFACING AND PERFUME DELIVERING LENS

• PALET UTILE POUR DISSIMULER LES ODEURS DESAGREABLES ET/OU LIBERER UNE ODEUR AGREABLE SUR DES BORDURES ET/OU DES SURFACES ET LENTILLE A LIBERATION DE PARFUM

(71) ESSILOR INTERNATIONAL - COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE [FR/FR]; 147, rue de Paris, F-94220 Charenton (FR).

(72) MUISENER, Richard; 2950 Northfield Dr., Tarpon Springs, FL 34688 (US). MOSSE, Herbert; 1108 Rowland Pickert Land, Lutz, FL 33548 (US). WHITE, Sidney, Shaw; 12159 Kay Drive, North Seminole, FL 33772 (US).

(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet Harle et Phelip, 7 rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 15/34, 15/50, A61K 7/48, 7/50

(11) WO 03/105916 (13) A1

(21) PCT/EP03/05494

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02012983.9 12 Jun/juin 2002 EP (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ABSORBENT ARTICLE CONTAINING A SKINCARE COMPOSITION

• ARTICLE ABSORBANT CONTENANT UNE COMPOSITION D'HYGIENE DERMATOLOGIQUE

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

(72) FARBROT, Anne; Knapeshall 44, S-436 39 Askim (SE). RUNEMAN, Bo; Jons väg 6, S-433 75 Jonsred (SE). WILD, Christine; Lortzingstr. 25, 40724 Hilden (DE). MATHIS, Raymond; Sandstrasse 16, 40627 Düsseldorf (DE). NAUSS, Michael; Sesamstrasse 2, 50997 Köln (DE). HJORTH, Madeleine; Raketgatan 10, S-413 20 Göteborg (SE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 27/00

(11) WO 03/105917 (13) A2

(21) PCT/US03/18625

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,446 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • BULKING AGENTS

• AGENTS GONFLANTS

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

(72) BOURNE, George; 18 Burnett Road, Southborough, MA 01772 (US). MADDEN, Mike; 10 Worcester Road, Princeton, MA 01541 (US). MADENJIAN, Art; 15 Johnson Road, Winchester, MA 01890 (US). RAO, Doreen; 22 Avon Road, Watertown, MA 02472 (US). BUISER, Marcia; 480 Belmont Street, Watertown, MA 02472 (US). LI, Jianmin; 21 Bartlett Avenue, Lexington, MA 02420 (US). RACKLEY, Raymond; 3199 Falmoat Road, Sheker Heights, OH 44122 (US). GELLMAN, Barry, N.; 19 Pebblebrook Road, North Easton, MA 02356 (US).

(74) FORCIER, John, V.; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

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

(51)⁷ A61L 27/26, 29/04

(11) WO 03/105918 (13) A1

(21) PCT/US03/19249

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,635 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • BIOACTIVE AGENT RELEASE COATING WITH AROMATIC POLY(METH)ACRYLATES

• REVETEMENT DESTINE A LIBERER DES AGENTS BIOACTIFS A POLY(METH)ACRYLATES AROMATIQUES

(71) SURMODICS, INC. [US/US]; 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAWIN, Laurie, R. [US/US]; 3170 Bent Tree Hills Drive, New Brighton, MN 55112 (US). OFSTEAD, Ronald, F. [US/US]; 73 Belmont Lane East, Maplewood, MN 55117 (US). CHAPPA, Ralph, A. [US/US]; 16260 Suel Lane, Prior Lake, MN 55372 (US). HERGENROTHER, Robert, W. [US/US]; 10423 Brown Farm Circle, Eden Prairie, MN 55347 (US). ANDERSON, Aron, B. [US/US]; 4847 Birchwood Lane, Minnetonka, MN 55343 (US). TRAN, Linh, V. [US/US]; 7932 Oregon Avenue North, Brooklyn Park, MN 55445 (US).

(74) GOLDMAN, Philip, M. et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 4000 Pillsbury Center, 200

- South 6th Street, Minneapolis, MN 55402-1425 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61L 27/34, 31/10, 29/08, 27/54
- (11) WO 03/105919 (13) A1
- (21) PCT/US03/19107
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/175,210 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • BIOACTIVE AGENT RELEASE COATING AND CONTROLLED HUMIDITY METHOD
- REVETEMENT DE LIBERATION D'AGENT BIOLOGIQUES ET PROCEDE D'HYGROMETRIE CONTROLEE
- (71) SURMODICS, INC. [US/US]; 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHAPPA, Ralph, A. [US/US]; 16260 Suel Lane, Prior Lake, MN 55372 (US). HERGENROTHER, Robert, W. [US/US]; 10423 Brown Farm Circle, Eden Prairie, MN 55347 (US). ANDERSON, Aron, B. [US/US]; 4847 Birchwood Lane, Minnetonka, MN 55343 (US). TRAN, Linh, V. [US/US]; 7932 Oregon Avenue North, Brooklyn Park, MN 55445 (US). LAWIN, Laurie, R. [US/US]; 3170 Bent Tree Hills Drive, New Brighton, MN 55112 (US). OFSTEAD, Ronald, F. [US/US]; 73 Belmont Lane East, Maplewood, MN 55117 (US).
- (74) GOLDMAN, Philip, M. et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 4000 Pillsbury Center, 200 South 6th Street, Minneapolis, MN 55402-1425 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51) A61M
- (11) WO 03/105920 (13) A1
- (21) PCT/US03/19343
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/175,212 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING BIOACTIVE AGENT RELEASE COATING
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'OBTENIR UN REVETEMENT LIBERANT DES AGENTS BIOACTIFS
- (71) SURMODICS, INC. [US/US]; 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHUDZIK, Stephen, J. [US/US]; 11 Heather Place, St. Paul, MN 55102 (US). KLOKE, Timothy, M. [US/US]; 11705 Shannon Court #122, Eden Prairie, MN 55344 (US). LAWIN, Laurie, R. [US/US]; 3170 Bent Tree Hills Drive, New Brighton, MN 55112 (US). OFSTEAD, Ronald, F. [US/US]; 73 Belmont Lane East, Maplewood, MN 55117 (US). CHAPPA, Ralph, A. [US/US]; 16260 Suel Lane, Prior Lake, MN 55372 (US). HERGENROTHER, Robert, W. [US/US]; 10423 Brown Farm Circle, Eden Prairie, MN 55347 (US). ANDERSON, Aron, B. [US/US]; 4847 Birchwood Lane, Minnetonka, MN 55343 (US). TRAN, Linh, V. [US/US]; 7932 Oregon Avenue North, Brooklyn Park, MN 55445 (US).
- (74) GOLDMAN, Philip, M. et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 4000 Pillsbury Center, 200 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1425 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51) A61M
- (11) WO 03/105922 (13) A2
- (21) PCT/IL03/00504
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,929 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • GUIDEWIRE SYSTEM
- SYSTEME DE FIL GUIDE
- (63) US 60/387,929 (CIP) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (71) EXISTENT, INC. [US/US]; 2711 Centerville Road, Suite 400, County of New Castle, Wilmington, DE 19808 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GLOBERMAN, Oren [IL/IL]; 30 Derech Haganim Street, 46910 Kfar-Shmaryahu (IL).
- (74) FENSTER, Paul et al. / etc.; Fenster & Company, Intellectual Property 2002 Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61M
 (11) WO 03/105923 (13) A2
 (21) PCT/US03/18994
 (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/388,760 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • USE OF Y-27632 AS AN AGENT TO PREVENT RESTENOSIS AFTER CORONARY ARTERY ANGIOPLASTY/STENT IMPLANTATION
 • UTILISATION DE Y-27632 COMME AGENT DESTINE A PREVENIR LA RESTENOSE APRES ANGIOPLASTIE D'ARTERES CORONAIRES/IMPLANTATION D'ENDOPROTHESE
- (71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK [US/US]; Broadway and West 116th Street, New York, NY 10027 (US).
- (72) MARKS, Andrew, R.; 12 Locust Avenue, Larchmont, NY 10538 (US). MARX, Steven, O.; 175 East 96th Street, Apartment 23T, New York, NY 10218 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61M
 (11) WO 03/105924 (13) A2
 (21) PCT/US03/19213
 (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/389,518 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • BLOOD SAMPLING APPARATUS
 • APPAREIL DE PRELEVEMENT SANGUIN
- (71, 72) PARSONS, James, S. [US/US]; 1745 Dixon Street, Redondo Beach, CA 90278 (US).
- (74) CANTER, Bruce, M.; Stradling Yocca Carlson & Rauth, Suite 1600, 660 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61M
 (11) WO 03/105925 (13) A2
 (21) PCT/US03/19334
 (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/174,341 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • NON-MAGNETIC MEDICAL INFUSION DEVICE
 • DISPOSITIF DE PERFUSION MEDICALE NON MAGNETIQUE
- (71, 72) SUSI, Roger, E. [US/US]; 4099 Scarlet Iris Place, Winton Park, FL 32792 (US).
- (74) SMITH, Albert, C. et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Silicon Valley Center, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61M 1/36, 37/00, 1/00, A61F 7/00, G01N 21/01
 (11) WO 03/105926 (13) A1
 (21) PCT/US03/18931
 (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/388,798 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • TREATMENT OF BLOOD WITH LIGHT
 • TRAITEMENT DU SANG PAR RAYONNEMENT LUMINEUX
- (71, 72) KARP, Nelson, M. [US/US]; 460 South Independence Boulevard, Virginia Beach, VA 23452 (US).
- (74) CHASTEEN, Kimberly, A. et al. / etc.; 1 Old Oyster Point Road, Suite 210, Newport News, VA 23602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
 (51)⁷ A61M 5/00
 (11) WO 03/105927 (13) A2
 (21) PCT/CH03/00358
 (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 26 117.2 12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • INJECTION OR INFUSION DEVICE WITH SURFACE FINISHING
 • DISPOSITIF D'INJECTION OU DE PERFUSION A ASPECT SUPERFICIEL AMELIORE
- (71) TECPHARMA LICENSING AG [CH/CH]; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIRCHHOFER, Fritz [CH/CH]; Wassermatt, CH-3454 Sumiswald (CH). STEFFEN, Beat [CH/CH]; Chalet Ahorn, CH-3792 SAANEN (CH).
- (74) TECPHARMA LICENSING AG; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61M 5/00
 (11) WO 03/105928 (13) A1
 (21) PCT/CN03/00427
 (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
 (25) zh (26) zh
 (30) 02112106.0 17 Jun/juin 2002 CN (17.06.2002)

- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • DOUBLE-WING INFUSION NEEDLE WITH SAFETY ASSEMBLY
• AIGUILLE DE PERFUSION A DOUBLE AILETTE AVEC ENSEMBLE DE SECURITE
- (71) SHANGHAI KINDLY ENTERPRISE DEVELOPMENT GROUP CO., LTD. [CN/CN]; N° 171 Huajiang Road, Shanghai 201803 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LI, Junsheng [—/—]; N° 171 Huajiang Road, Shanghai 201803 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61M 5/142, 5/172
- (11) WO 03/105930 (13) A2
- (21) PCT/US02/36962
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/172,807 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • INFUSION PUMP
• POMPE A PERFUSION
- (71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) GILLESPIE, John, Jr.; 1121 Jaime Lane, Libertyville, IL 60048 (US). LABEDZ, Ralph, H.; 5618 Wilmot Road, McHenry, IL 60050 (US). PLATT, Michael, Kenneth; 1904 Seneca Lane, Mt. Prospect, IL 60056 (US). SPANG, Ronald, H., Jr.; 3634 96th Avenue, Kenosha, WI 53144 (US). BERRILL, James, Frei; 303 Bell Drive, Cary, IL 60013 (US). VOGEL, Matthew, Stephen; 2153 Red Oak Drive, Round Lake, IL 60073 (US). GREANEY, Michelle, Kowalski; 17366 West Windslow Drive, Grayslake, IL 60030 (US).
- (74) KOWALIK, Francis, C. et al. / etc.; Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (81) AU BR CA CO GB JP KR MX NZ SG.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ A61M 5/142, 5/145
- (11) WO 03/105932 (13) A1
- (21) PCT/US02/36964
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/172,804 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • DUAL ORIENTATION DISPLAY FOR A MEDICAL DEVICE
• AFFICHAGE A DOUBLE ORIENTATION DESTINE A UN DISPOSITIF MEDICAL
- (71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) GILLESPIE, John, Jr.; 1121 Jaimee Lane, Libertyville, IL 60048 (US). MCGRAGHAN, Thomas, A.; 14860 King Drive, Green Oaks, Libertyville, IL 60048 (US).
- (74) KOWALIK, Francis, C. et al. / etc.; Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (81) AU BR CA CO GB JP KR MX NZ SG.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ A61M 5/19
- (11) WO 03/105933 (13) A1
- (21) PCT/US03/18591
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SINGLE-WING INFUSION NEEDLE WITH SAFETY ASSEMBLY
• AIGUILLE DE PERFUSION DE SURRETE A AILE UNIQUE
- (71) SHANGHAI KINDLY ENTERPRISE DEVELOPMENT GROUP CO., LTD. [CN/CN]; N° 171 Huajiang Road, Shanghai 201803 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LI, Junsheng [CN/CN]; N° 171 Huajiang Road, Shanghai 201803 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61M 5/00
- (11) WO 03/105929 (13) A1
- (21) PCT/CN03/00428
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02112068.4 14 Jun/juin 2002 CN (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SINGLE-WING INFUSION NEEDLE WITH SAFETY ASSEMBLY
• AIGUILLE DE PERFUSION DE SURRETE A AILE UNIQUE
- (71) SHANGHAI KINDLY ENTERPRISE DEVELOPMENT GROUP CO., LTD. [CN/CN]; N° 171 Huajiang Road, Shanghai 201803 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LI, Junsheng [CN/CN]; N° 171 Huajiang Road, Shanghai 201803 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
-
- Published / Publiée : (i)

- (30) 60/388,822 **14 Jun/juin 2002** US
(14.06.2002)
- (30) 10/212,430 **5 Aug/août 2002** US
(05.08.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • MULTIPLE RATIO FLUID DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE FLUIDES A RAP-
PORT MULTIPLE
- (71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340,
710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis,
MN 55432 (US).
- (72) MCINTOSH, Kevin, D.; 9000 Cambridge
Avenue North, Brooklyn Park, MN 55443
(US). ALBRECHT, Richard, M.; 9437
Jewel Lane North, Maple Grove, MN 55311
(US).
- (74) LATHAM, Daniel, W. et al. / etc.; MS
LC340, 710 Medtronic Parkway N.E., Min-
neapolis, MN 55432 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ A61M 5/30, 5/20
- (11) WO 03/105934 (13) A1
- (21) PCT/DE03/01997
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 537.2 **14 Jun/juin 2002** DE
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR NEEDLE-FREE INJECTION OF A MEDIUM INTO THE TISSUE OF A HUMAN OR AN ANIMAL, DEVICE FOR NEEDLE FREE PRODUCTION OF AN INJECTION CHANNEL AND METHOD FOR THE NEEDLE FREE INJECTION OF A MEDIUM IN THE TISSUE
• DISPOSITIF POUR L'INJECTION SANS AIGUILLE D'UNE SUBSTANCE DANS UN TISSU D'UN ETRE HUMAIN OU D'UN ANIMAL, DISPOSITIF POUR CREER SANS AIGUILLE UN CANAL D'INJECTION ET PROCEDE POUR
- L'INJECTION D'UNE SUBSTANCE
DANS LEDIT TISSU
- (71) RIEMSER ARZNEIMITTEL AG
[DE/DE]; An der Wiek 7, 17493 Greif-
swald - Insel Riems (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) EICHHORST, Peter [DE/DE]; Bahnstr.
8, 16540 Hohen Neuendorf (DE).
- (74) KÖRNER, Volkmar; Frankfurter Str. 34,
61231 Bad Nauheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61M 5/32
- (11) WO 03/105935 (13) A2
- (21) PCT/GB03/02546
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0213555.6 **13 Jun/juin 2002** GB
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • NEEDLESTICK PREVENTION DE-
VICE
• DISPOSITIF DE PREVENTION POUR
AIGUILLES
- (71) STAR SYRINGE LIMITED [GB/GB];
Gossard House, 7-8 Savile Row, London
W1X 1AF (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOSKA, Marc, Andrew [GB/GB];
Rock Cottage, Mill Lane, Furnes Green, Nr.
Uckfield, East Sussex TN22 3RN (GB).
- (74) BARKER BRETTELL; 138 Hagley Road,
Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A61M 15/00, G01N 21/53
- (11) WO 03/105936 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05998
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 334.5 **13 Jun/juin 2002** DE
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR RECORDING THE PA-
RAMETERS OF AN AEROSOL, IN
PARTICULAR IN INHALATION THER-
APY DEVICES
• DISPOSITIF POUR DETECTER DES
PARAMETRES D'AEROSOL, NO-
TAMMENT DANS DES APPAREILS
UTILISES EN INHALOTHERAPIE
- (71) PARI GMBH SPEZIALISTEN FÜR
EFFEKTIVE INHALATION [DE/DE];
Moosstrasse 9, 82319 Starnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) FEINER, Franz [DE/DE]; Am
Graben 58, 81735 München (DE).
BORGSCHULTE, Markus [DE/DE];
Schönstrasse 116, 81453 München (DE).
- (74) HOFFMANN EITLÉ et al. / etc.; Arabel-
lastrasse 4, 81925 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A61M 15/00
- (11) WO 03/105937 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00997
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201847-1 **14 Jun/juin 2002** SE
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • A DEVICE AND METHOD FOR VENTI-
LATION OF THE UPPER AIRWAYS OF
A HUMAN
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE VENTI-
LATION DES VOIES AERIENNES SU-
PERIEURES CHEZ UN ETRE HUMAIN
- (71) AEROCRINE AB [SE/SE]; Smidesvägen
10-12, 5tr, S-171 41 Solna (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) LUNDBERG, Jon [SE/SE]; Lin-
négatan 34, S-114 47 Stockholm (SE).
WEITZBERG, Eddie [SE/SE]; Nybrogatan
24, S-114 39 Stockholm (SE).
- (74) HERMANSSON, Anna; Bergenstråhle &
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 NI NO NZ OM PH PL PT
RU RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

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

(51)⁷ A61M 16/00, 16/16, A62B 18/10

- (11) WO 03/105938 (13) A1
(21) PCT/SE03/00317
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) sv (26) en
(30) 0200580-9 27 Feb/fév 2002 SE
(27.02.2002)
(30) 0201858-8 18 Jun/juin 2002 SE
(18.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • A DEVICE FOR THE EXCHANGE OF
HEAT AND MOISTURE BETWEEN IN-
HALATION AND EXHALATION AIR
FLOWS

• PROCEDE PERMETTANT
L'ECHANGE DE CHALEUR ET
D'HUMIDITE ENTRE DES COU-
RANTS D'AIR D'INHALATION ET
D'EXHALATION

- (71) MEDICAL PRODUCTS OCTAGON AB
[SE/SE]; Ekebybruk A1, S-752 75 Uppsala
(SE).

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

- (72, 75) LINDHOLM, Carl-Eric [SE/SE];
Grandungevägen 8 c, S-752 64 Uppsala (SE).
WENSTRÖM, Lars [SE/SE]; Oslogatan 8,
S-752 64 Uppsala (SE).

- (74) SUNDSTRÖM, Per et al. / etc.; Stenhagen
Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91
Stockholm (SE).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

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

(51)⁷ A61M 16/04

- (11) WO 03/105939 (13) A1
(21) PCT/US03/19143
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/389,599 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)
(30) 10/201,399 23 Jul/juil 2002 US
(23.07.2002)

- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • AUTOMATIC HIGH TEMPERATURE
VENTING FOR INFLATABLE MEDI-
CAL DEVICES

• SYSTEME D'AERATION HAUTE
TEMPERATURE AUTOMATIQUE
POUR DISPOSITIFS MEDICAUX GON-
FLABLES

- (71) LMA INTERNATIONAL, SA [GB/GB];
P.O. Box 862, Osprey House, Old Street, St.
Helier, Jersey JE2 3RG (GB).

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

- (72, 75) LUCHETTI, Cynthia [US/US]; 5648
Antigua Blvd., San Diego, CA 92124 (US).
BROWN, James [US/US]; 157 Monte Vista,
Costa Mesa, CA 92627 (US).

- (74) GOLDENBERG, Richard, A. et al. / etc.;
Hale and Dorr, LLP, 60 State Street, Boston,
MA 02109 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/00

- (11) WO 03/105940 (13) A2
(21) PCT/US03/18728
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/174,401 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • PLUGGED TIP DELIVERY TUBE FOR
MARKER PLACEMENT

• TUBE D'ADMINISTRATION A EX-
TREMITE BOUCHEE POUR POSI-
TIONNEMENT DE MARQUEUR

- (71) SENORX, INC. [US/US]; 11 Columbia Av-
enue, Suite A, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

- (72) LUBOCK, Paul; 30 Bethany, Laguna, CA
92677 (US). SAFABASH, Jason, J.; 30
Torres Pointe, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
SHABAZ, Martin; 25421 Old Trabuco,
Lanke Forest, CA 92630 (US). MERRITT,
John; 222 Avenida Barcelona, San Clemente,
CA 92672 (US).

- (74) LYNCH, Edward, J.; One Market, Spear
Street Tower, Suite 2100, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61M 29/00

- (11) WO 03/105941 (13) A1
(21) PCT/US00/29417
(22) 24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)
(25) en (26) en
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR ISO-
LATED LUNG ACCESS

• APPAREIL ET PROCEDE PERMET-
TANT UN ACCES ISOLE AUX POU-
MONS

- (71) PULMONX [US/US]; 1049 Elwell Court,
Palo Alto, CA 94303 (US).

- (72) PERKINS, Rodney, A.; 235 Mountain
Wood Lane, Woodside, CA 94062 (US).
SOLTESZ, Peter, P.; 4975 Miramar Av-
enue, San Jose, CA 95129 (US). KOTMEL,
Robert; 116 Bloomfield Road, Burlingame,
CA 94010 (US).

- (74) HESLIN, James, M. et al. / etc.; Townsend
and Townsend and Crew LLP, Two Embar-
cadero Center, 8th floor, San Francisco, CA
94111 (US).

- (81) AE AG AL AM AT 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 EE 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 A61M 31/00, 5/168

(11) WO 03/105942 (13) A1

(21) PCT/GB03/02579

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213596.0 14 Jun/juin 2002 GB
(14.06.2002)(30) 0226436.4 13 Nov/nov 2002 GB
(13.11.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO CONTROL OF LIQUID FLOW INTO OR OUT OF A HUMAN OR ANIMAL BODY

- AMELIORATIONS APPORTEES OU RELATIVES AU CONTROLE D'UN ECOULEMENT DE LIQUIDE VERS UN CORPS HUMAIN OU ANIMAL OU HORS DE CELUI-CI

(71, 72) RICHARDSON, Margaret, Pamela [GB/GB]; The Spinney, Errox Hill, Saundersfoot, Pembrokeshire SA69 9BD (GB). RICHARDSON, Philip [GB/GB]; The Spinney, Errox Hill, Saundersfoot, Pembrokeshire SA69 9BD (GB).

(74) NEWELL, William, Joseph et al. / etc.; Wynne-Jones Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL60 1JJ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 37/00, A61B 17/20, A61M 37/04, 5/315

(11) WO 03/105943 (13) A1

(21) PCT/US03/19009

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,539 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CATHETER DEVICE AND METHOD FOR DELIVERING A DOSE INTERNALLY DURING MINIMALLY-INVASIVE SURGERY

- DISPOSITIF A CATHETER ET PROCEDE D'ADMINISTRATION D'UNE DOSE PAR VOIE INTERNE PENDANT UNE CHIRURGIE INVASIVE MINIMALE

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

(72) MICKLEY, Timothy, J.; 21870 Xenon Street, Elk River, MN 55330 (US). CHRISTIE, Bruce, Arthur; 1798 Eastgate Avenue, Upland, CA 91784 (US). WALKER, Douglas, F.; 253 Mira Mar Avenue, Long Beach, CA 90803 (US). CONNELL, Jeremy, L.; 17221 SE Webster Road, Gladstone, OR 97027 (US).

(74) BRAINARD, Charles, R.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 39/10, 39/14, A61J 1/05, 1/00

(11) WO 03/105944 (13) A1

(21) PCT/US03/17619

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/173,890 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LUER-ACTUATED CONNECTOR WITH MEMBRANE AND CONTAINER USING THE CONNECTOR

- CONNECTEUR LUER MUNI D'UNE MEMBRANE, ET RECIPIENT UTILISANT CE CONNECTEUR

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US). BAXTER HEALTHCARE S.A. [CH/CH]; Hertistrasse 2, Wallisellen, CH-8304 Zurich (CH).

(72) ANDERSON, Keith M.K.; 206 Kenloch Avenue, Libertyville, IL 60048 (US). CASTELLANOS, Raf; 524 Isle Royal Bay, Roselle, IL 60172 (US). HURST, Bill; W650 Spring Prairie Road, Burlington, WI 53105 (US). LING, Michael T.K.; 1672 North Cypress Pointe Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US). MARCQUENSKI, Dan; 23467 North Valley Road, Lake Zurich, IL 60047 (US). SCHARF, Michael W.; 3611 Dellshire Lane, McHenry, IL 60050 (US). MASEK, Jennifer L.; 605 Crabtree Court, Lindenhurst, IL 60046 (US). MARN, Gregory Thomas; 222 Pond Ridge Road, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) REAGEN, Joseph et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N

(11) WO 03/105945 (13) A2

(21) PCT/US03/18135

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,577 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • TRANSCUTANEOUS ELECTRICAL NERVE STIMULATION DEVICE AND METHOD USING MICROCURRENT

- DISPOSITIF ELECTRIQUE DE STIMULATION NERVEUSE TRANSCUTANEE ET TECHNIQUE D'UTILISATION DE MICROCURRENTS

(71, 72) PAUL, Edward, L., Jr. [US/US]; P.O. Box 1443, Wrightsville Beach, NC 28480 (US).

(74) MAUNEY, Michael, E.; P.O. Box 10266, Southport, NC 28461 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61N 1/04

(11) WO 03/105946 (13) A1

(21) PCT/US03/18711

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,963 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)(30) 60/476,351 6 Jun/juin 2003 US
(06.06.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMPRESSION GARMENT WITH ELECTRO-STIMULATION

- VETEMENT DE COMPRESSION A ELECTRO-STIMULATION

(71, 72) JOHNSON, James, P. [US/US]; 5853 Ridgetop Drive, Gainesville, GA 30504 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ A61N 1/05

(11) WO 03/105947 (13) A1

(21) PCT/US02/31585

(22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/175,476 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MALE UNDERPANTS STRUCTURE PROVIDED WITH MEANS TO AUGMENT PERINEAL MUSCLES

• STRUCTURE DE CALEÇONS POUR HOMMES POURVUE D'UN MOYEN PERMETTANT DE RENFORCER LES MUSCLES PERINEAUX

(71) CHEN, Chung-Chin [US/US]; 625 Slaters Lane, 4th Floor, Alexandria, VA 22314 (US).

(71, 72) YANG, Jui-Kuang [—/—]; 6Fl., No. 22-5, Yuanyuan Rd., Sanmin Chiu, Kaohsiung, Taiwan, 807, R.O.C. (TW).

(74) FICHTER, Richard, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61N 1/05

(11) WO 03/105948 (13) A1

(21) PCT/US02/31586

(22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/175,476 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FEMALE UNDERPANTS STRUCTURE PROVIDED WITH MEANS TO AUGMENT PERINEAL MUSCLES

• STRUCTURE DE SOUS-VETEMENT POUR FEMME DOTÉE D'UN MOYEN PERMETTANT D'AUGMENTER LA MASSE MUSCULAIRE PERINEALE

(71) CHEN, Chung-Chin [US/US]; 625 Slaters Lane, 4th floor, Alexandria, VA 22314 (US).

(71, 72) YANG, Jui-Kuang [—/—]; 6Fl., N°22-5, Yuanyuan Rd., Sanmin Chiu, Kaohsiung, Taiwan, 807 (TW).

(74) FICHTER, Richard, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61N 1/30

(11) WO 03/105949 (13) A1

(21) PCT/JP03/07406

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-171985 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ELECTRODE DEVICE HAVING RECESSED PART

• DISPOSITIF D'ELECTRODE PRESENTANT UNE PARTIE CREUSE

(71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC. [JP/JP]; 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).

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

(72, 75) FUCHITA, Yasushi [JP/JP]; c/o Kyodo Printing Co., Ltd., 14-12, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8501 (JP). OGAWA, Tatsuya [JP/JP]; c/o Kyodo Printing Co., Ltd., 14-12, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8501 (JP). TAKAHASHI, Saori [JP/JP]; c/o Kyodo Printing Co., Ltd., 14-12, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8501 (JP). MORI, Kenji [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). MAEDA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). HIGO, Naruhito [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). SATO, Shuji [JP/JP]; Greenhaws A-104, 1-11-5, Arima, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0003 (JP).

(74) TANAKA, Kiyoshi et al. / etc.; Yebisu Garden Terrace Nibankan 709, 20-2, Yebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP).

(81) US.

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

(51)⁷ A61N 1/36, 1/22

(11) WO 03/105950 (13) A1

(21) PCT/FR03/01747

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07186 12 Jun/juin 2002 FR (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DEVICE FOR PREVENTION AND TREATMENT OF VASCULAR DISORDERS

• DISPOSITIF DE PREVENTION ET DE TRAITEMENT DES TROUBLES VASCULAIRES

(71, 72) KLOTZ, Antoine [FR/FR]; 1, Coeur de Maule, F-78580 Maule (FR).

(74) PONTET ALLANO & ASSOCIES; 6, avenue du Général de Gaulle, F-78000 Versailles (FR).

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

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

(51)⁷ A61N 1/36

(11) WO 03/105951 (13) A1

(21) PCT/RU02/00348

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002115468 13 Jun/juin 2002 RU (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ELECTRIC STIMULATOR

• STIMULATEUR ELECTRIQUE

(71, 72) KUZOVLEV, Oleg [RU/RU]; Shipilovskaya ul., 22-90, Moscow, 115563 (RU).

(72, 75) KHAZINA, Liudmila [RU/RU]; Shipilovskaya ul., 22-90, Moscow, 115563 (RU). BLINKOV, Iosif [RU/RU]; Zvezdnyi Boulevard, 38-2-24, Moscow, 129075 (RU).

(74) SHCHITOV, Aleksandr; a/ya 84, Moscow, 125368 (RU).

(81) AE AM AT AU AZ BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD HU IL IN JP KG KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT SD SE SG SI SK TJ TM TR UA US UZ VN YU ZA.

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

(51)⁷ A61N 1/368, 1/37 // A61B 5/0452

(11) WO 03/105952 (13) A1

(21) PCT/SE03/00245

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201822-4 14 Jun/juin 2002 SE
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A HEART MONITORING AND STIMULATING DEVICE, A SYSTEM INCLUDING SUCH A DEVICE AND USE OF THE SYSTEM

- DISPOSITIF DE STIMULATION ET DE SURVEILLANCE CARDIAQUES, SYSTEME COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF ET UTILISATION DUDIT SYSTEME

(71) ST JUDE MEDICAL AB [SE/SE]; Patent Department, Veddestavägen 19, S-175 84 Järfälla (SE).

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

(72, 75) BJÖRLING, Anders [SE/SE]; Handbollsavägen 24G, S-175 53 Järfälla (SE). HOLMSTRÖM, Nils [SE/SE]; Pärönvägen 4A, S-175 57 Järfälla (SE).

(74) ST JUDE MEDICAL AB; Patent Department, Veddestavägen 19, S-175 84 Järfälla (SE).

(81) US.

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

(51)⁷ A61N 1/37

(11) WO 03/105953 (13) A1

(21) PCT/US03/18986

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,231 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTION OF ARRHYTHMIA CLUSTERS USING OVERDRIVE PACING

- PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PREVENTION DE GROUPEES D'ARYTHMIE AU MOYEN D'UN ENTRAINEMENT ELECTROSYSTOLIQUE RAPIDE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) PADMANABHAN, Vasant; 8165 Peony Lane North, Maple Grove, MI 55311 (US). CAMP, Walter, H.; 16 Hay Camp Road, North Oaks, MN 55127 (US). MEHRA, Rahul; 4980 Neal Avenue North, Stillwater, MN 55082-1071 (US). ZHOU, Xiaohong; 17715 45th Avenue North, Plymouth, MN 55446 (US). MULLEN, Thomas, J.; 2033 135th Lane Northeast, Ham Lake, MN 55304 (US). GEORGE, William, J.; 3000 Standreidge Place, Maplewood, MI 55109 (US).

(74) SOLDNER, Michael, C. et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP.

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61N 1/39

(11) WO 03/105954 (13) A2

(21) PCT/IB03/02408

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,936 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DEFIBRILLATOR WITH RETRACTABLE CABLE

- DEFIBRILLATEUR POURVU D'UN CABLE RETRACTABLE

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

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) RYCZEK, Kevin, R.; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o PIOTROWSKI, Tony, E., Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ A61N 1/40, 1/32, 2/02

(11) WO 03/105955 (13) A1

(21) PCT/US03/18915

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,821 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PHYSIOLOGICAL TREATMENT WITH ELECTROMAGNETIC ENERGY

- APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A UN TRAITEMENT PHYSIOLOGIQUE AU MOYEN D'ENERGIE ELECTRO-MAGNETIQUE

(71) HEALING MACHINES, INC. [US/US]; 13 Eagles Nest Drive, La Conner, WA 98257 (US).

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

(72, 75) AZURE, Larry [US/US]; 13 Eagles Nest Drive, La Conner, WA 98257 (US).

(74) DONOHUE, Michael, J. et al. / etc.; Davis Wright Tremaine LLP, 2600 Century Square, 1501 Fourth Avenue, Seattle, WA 98101-1688 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 5/10

(11) WO 03/105956 (13) A1

(21) PCT/US03/18016

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,137 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • VOLUME PHANTOM FOR EVALUATING RADIATION THERAPY USING SPIRALLY SHAPED FILM

- FANTOME DE VOLUME PERMETTANT D'EVALUER UNE RADIOTHERAPIE A L'AIDE D'UN FILM EN SPIRALE

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

(72) PALIWAL, Bhudatt, R.; 1530 Comanche Glen, Madison, WI 53704 (US). TOME, Wolfgang; 6322 Landfall Drive, Madison, WI 53705 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A62B
(11) WO 03/105957 (13) A2
(21) PCT/US03/18851
(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/389,269 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
(30) 60/391,274 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)
(30) 60/394,329 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • A MULTI-CHAMBERED PERSONAL SURVIVAL DEVICE AND AN ORALLY INFLATED, FLUSH MOUNTED, HYBRID BLADDER
• DISPOSITIF DE SURVIE PERSONNEL A PLUSIEURS CHAMBRES ET VESIE HYBRIDE GONFLABLE A LA BOUCHE ET MONTEE A FLEUR
(71, 72) COURTNEY, William, L. [US/US]; 1990 Highway One, Elk, CA 95432 (US).
(74) POLLEY, Daniel, S.; Malin, Haley & DiMaggio, P.A., 1936 South Andrews Avenue, Fort Lauderdale, FL 33316 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A62B 7/02
(11) WO 03/105958 (13) A1
(21) PCT/FR03/01832
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/07502 18 Jun/juin 2002 FR (18.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • APPARATUS FOR STORING COMPRESSED GAS IN A SELF-CONTAINED DEVICE FOR SAFE BREATHING IN A HOSTILE ENVIRONMENT
• APPAREIL DE STOCKAGE DU GAZ COMPRIME DANS UN DISPOSITIF AUTONOME DE RESPIRATION DE SECURITE EN MILIEU HOSTILE
(71) BARDOT, Laurence [FR/FR]; 12, allée des Tamaris, F-13470 Carnoux en Provence (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BARDOT, Olivier [FR/FR]; Les Crozes, F-30340 Mons (FR).
- (74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; B.P. 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A62B 7/08
(11) WO 03/105959 (13) A1
(21) PCT/US03/17859
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/173,189 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • INCENSE BURNER
• ENCENSOIR
(71, 72) STANLEY, Virgil [US/US]; 5860 N. Michigan Road, Indianapolis, IN 46228 (US).
(74) COATS, Larry; Coats & Bennett, P.L.L.C., Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A62B 35/04
(11) WO 03/105960 (13) A1
(21) PCT/GB03/02575
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 0213744.6 14 Jun/juin 2002 GB (14.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • TWO-WAY LOCKING DEVICE FOR HEIGHT SAFETY APPARATUS
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE BIDIRECTIONNEL DESTINE A UN APPAREIL DE SECURITE DE HAUTEUR
(71) LATCHWAYS PLC [GB/GB]; Hopton Park, Devizes, Wiltshire SN10 2JP (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) FLUX, Peter, Robert [GB/GB]; Leanroy, Glenspean Park, Roy Bridge, Inverness-Shire PH31 4A5 (GB).
(74) REES, Alexander, Ellison; Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A62C
(11) WO 03/105961 (13) A2
(21) PCT/US03/18850
(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/388,689 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SUPPRESSING THE SPREAD OF FIRE AND VARIOUS CONTAMINANTS
• SYSTEME ET PROCEDE DE SUPPRESSION DE LA PROPAGATION D'UN INCENDIE ET DE DIFFERENTS CONTAMINANTS
(71) FIREKILLER TECHNOLOGIES LLC [US/US]; 200 Shadwell Drive, Lynchburg, VA 24503 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) WHITNEY, Paul [US/US]; 200 Shadwell Drive, Lynchburg, VA 24503 (US).
(74) ALEMANNI, John, C. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, NC 27101 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A62C 37/00, 37/11
(11) WO 03/105962 (13) A1
(21) PCT/NO03/00191

- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) no (26) en
- (30) 2002 2785 12 Jun/juin 2002 NO
(12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SEALING CAP FOR A NOZZLE
• BOUCHON DE FERMETURE POUR
EXTINCTEUR AUTOMATIQUE A EAU
- (71) YORK INNOVATION SA [NO/CH]; C.F
Ramuz 45, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) VEIDUNG, Arne [NO/NO]; Våk-
leivbakken 155, N-5062 Bones (NO).
- (74) AS BERGEN PATENTKONTOR; P.O.
Box 1998 Nordnes, N-5817 Bergen (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A62C 37/12
- (11) WO 03/105963 (13) A1
- (21) PCT/CH03/00349
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 1004/02 12 Jun/juin 2002 CH
(12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CLOSURE, WHICH REACTS TO HEAT,
FOR SPRINKLERS AND NOZZLES
• OBTURATEUR DE GICLEURS D'IN-
CENDIE ET DE BUSES REAGISSANT
A LA CHALEUR
- (71, 72) KAMMER, Peter [CH/CH]; Spechtweg
6a, CH-4552 Derendingen (CH).
- (74) INDUSTRIEBERATUNG MAIER AG;
Gewerbstrasse 10, CH-4450 Sissach (CH).
- (81) AE AT AU BA BG BR BY BZ CA CH CN
CO CR CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GE
HR HU IL IN JP KR LT LU LV MX NO NZ
PL PT RO RU SE SG SK TR UA US VN YU
ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
-
- (51)⁷ A63B 15/00
- (11) WO 03/105964 (13) A1
- (21) PCT/NL03/00430
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) nl (26) en
- (30) 1020853 13 Jun/juin 2002 NL
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • TRAINING DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT
- (71, 72) LAMBERT, Ronald, Raoul [NL/NL];
Hildo Kropplein 71, NL-1019 EG Amsterdam
(NL).
- (74) VAN WESTENBRUGGE, Andries
et al; Nederlandsch Octrooibureau,
Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720,
NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A63B 21/00
- (11) WO 03/105965 (13) A1
- (21) PCT/US02/29710
- (22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/064,166 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • DUMBBELL HAVING INTERLOCK-
ING COMPONENTS
• HALTERE PRESENTANT DES COM-
POSANTS D'INTERVERROUILLAGE
- (71) TECHNICAL KNOCKOUT, INC.
[US/US]; 3450 Park Central Boulevard
North, Pompano Beach, FL 33064 (US).
- (72) HARMS, Robert; 9603 Amberwick, Hous-
ton, TX 77031 (US). SEGOVIA, Eugenio,
Jr.; 205 Heritage Trail, Belleville, TX 77418
(US).
- (74) DIMAGGIO, Dale, Paul; Malin, Haley &
DiMaggio, P.A., 1936 South Andrews Av-
enue, Fort Lauderdale, FL 33316 (US).
- (81) AU BR CN MX.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ A63B 21/00
- (11) WO 03/105966 (13) A1
- (21) PCT/US03/01248
- (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/173,515 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • EXERCISE DEVICE WITH CEN-
TRALLY MOUNTED RESISTANCE
ROD
• EXERCISEUR A TIGE DE RESIS-
TANCE MONTEE CENTRALEMENT
- (71) ICON IP, INC. [US/US]; 1500 South 1000
West, Logan, UT 84321 (US).
- (72) DALEBOUT, William, T.; 1980 N. Wa-
tertree Lane, North Logan, UT 84321 (US).
OLSON, Michael; 783 North 100 West #4,
Logan, UT 84321 (US).
- (74) RICHARDS, Jonathan W. et al. / etc.;
Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle
Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake
City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A63B 21/00
- (11) WO 03/105967 (13) A1
- (21) PCT/US03/18272
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,944 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • EXERCISE MODES FOR A PERSONAL
TRANSPORTER DEVICE
• MODES EXERCICE POUR UN DISPO-
SITIF DE TRANSPORT PERSONNEL
- (71) DEKA PRODUCTS LIMITED PART-
NERSHIP [US/US]; 340 Commercial Street,
Manchester, NH 03101 (US).
- (72) KAMEN, Dean, L.; 15 Westwind Drive,
Bedford, NH 03110 (US). HEINZMANN,
John, David; 585 Belmont Street, Manches-
ter, NH 03104 (US). SACHS, Jason, M.; 625
Black Brook Road, Goffstown, NH 03045
(US).
- (74) SANDVOS, Jay 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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A63B 21/062
- (11) WO 03/105968 (13) A1
- (21) PCT/KR02/02184
- (22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)
- (25) ko (26) en

- (30) 2002/04744 **28 Jan/jan 2002** KR
(28.01.2002)
- (30) 2002/04746 **28 Jan/jan 2002** KR
(28.01.2002)
- (30) 2002/69921 **12 Nov/nov 2002** KR
(12.11.2002)
- (30) 2002/69926 **12 Nov/nov 2002** KR
(12.11.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR CONTROLLING WEIGHT OF A WEIGHT TRAINING MACHINE AND ITS METHOD
• DISPOSITIF DE COMMANDE DU POIDS POUR UNE MACHINE D'ENTRAÎNEMENT AUX POIDS ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71, 72) LEE, **Byung-don** [KR/KR]; 12-96 Kalhyun-dong, Eunpyung-ku, 122-800 Seoul (KR).
- (74) JO, **Chi-Hoon** et al. / etc.; 4th Fl., Jingsung Bldg., 736-8, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-924 (KR).
- (81) CN DE ES GB JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ A63B 22/14
- (11) WO 03/105969 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00729
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 2937 **13 Jun/juin 2002** AU
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • TRAINING BOARD
• PLANCHE D'EXERCICE
- (71) THE UNIVERSITY OF SYDNEY [AU/AU]; A Body Corporate Established Pursuant The University of Sydney Act 1989, Sydney, New South Wales 2006 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WADDINGTON, **Gordon** [AU/AU]; 39 McLachlan Crescent, Weetangra, ACT 2614 (AU). EISENHUTH, **John** [AU/AU]; 16 Florey Crescent, Springwood, NSW 2777 (AU).
- (74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A63B 23/03
- (11) WO 03/105970 (13) A1
- (21) PCT/US02/19030
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • FLARED AND WEIGHTED FACIAL MUSCLE EXERCISING DEVICE
• APPAREIL D'EXERCICE EVASE ET LESTE POUR LES MUSCLES FACIAUX
- (71, 72) CHU, **Chia, Chen** [US/US]; 4350 Macronald Drive, La Mesa, CA 91941 (US).
- (74) THOMAS, **Charles, H.**; Cislo & Thomas LLP, 4201 Long Beach Blvd., Suite 405, Long Beach, CA 90807-2022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A63B 43/02
- (11) WO 03/105971 (13) A1
- (21) PCT/CA02/00914
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • TAO-CHI METHOD AND CHI-BAG
• METHODE DE TAO CHI ET SAC DE TAO CHI
- (71, 72) GIRARD, **Donald** [CA/CA]; 209 Carter, Rouyn-Noranda, Québec J9X 1S7 (CA).
- (81) CA MX US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ A63B 53/04
- (11) WO 03/105972 (13) A1
- (21) PCT/US03/18361
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/064,135 **13 Jun/juin 2002** US
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • A GOLF CLUB HEAD WITH A FACE INSERT
• TETE DE CLUB DE GOLF COMPRENANT UN INSERT DE FACE
- (71) CALLAWAY GOLF COMPANY [US/US]; A Delaware Corporation, 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008-8815 (US).
- (72) HOCKNELL, **Alan**; 412 West E Street, Unit A, Encinitas, CA 92008-8815 (US). GIBBS, **Evan, D.**; 380 Chestnut Ave., #20, Carlsbad, CA 92008 (US). HELMSTETER, **Richard, C.**; P.O. Box 3644, Rancho Santa Fe, CA 92067 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A63B 53/04
- (11) WO 03/105973 (13) A1
- (21) PCT/US03/19139
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,347 **17 Jun/juin 2002** US
(17.06.2002)
- (30) 10/379,146 **4 Mar/mar 2003** US
(04.03.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • GOLF CLUB HEAD WITH PERIPHERAL WEIGHTING
• TETE DE CLUB DE GOLF A LESTAGE PERIPHERIQUE
- (71) THE TOP-FLITE GOLF COMPANY [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).
- (72) MAHAFFEY, **Steven, J.**; 14 Laurel Ridge Drive, Belchertown, MA 01007 (US). GREENE, **Thomas, M.**; 6 Silver Street, Monson, MA 01057 (US).
- (74) BUGBEE, **Michelle**; The Top-Flite Golf Company, 425 Meadow Street, PO Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).
- (81) AU CA GB JP.
-
- (51)⁷ A63B 69/00
- (11) WO 03/105974 (13) A1
- (21) PCT/US02/19454
- (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • BASEBALL PRACTICE BAT
• BATTE DE BASEBALL POUR L'ENTRAÎNEMENT

(71) LAURIA, James [US/US]; 9785 Gateway Drive, Suite 1000, Reno, NV 89510 (US).

(72) RYAN, Richard, L.; 1639 Alvarado Ct., Livermore, CA 94550 (US).

(74) TITUS, Carol, D. et al. / etc.; Gregory Smith & Associates, 3900 Newpark Mall Road, Third Floor, Suite 317, Newark, CA 94560 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 03/105975 (13) A2

(21) PCT/US03/18658

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,675 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SAFETY BALANCE DEVICE

• DISPOSITIF D'EQUILIBRE DE SECURITE

(71) PIVIT, LLC [US/US]; P.O. Box 178, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).

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

(72, 75) ROSBOROUGH, Robert, B. [US/US]; 167 Deerfield Terrace, Mahwah, NJ 07430 (US). PERRIER, Carolyn [US/US]; 1412 Nottingham Road, Newport Beach, CA 92660 (US).

(74) HASAN, Syed, A.; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

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

(51)⁷ A63D 1/00, 3/00

(11) WO 03/105976 (13) A1

(21) PCT/SE02/01171

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) sv (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • VIRTUAL BOWLING

• BOWLING VIRTUEL

(71, 72) HANSEN, Jan [SE/SE]; Hyacintvägen 1, S-434 45 Kungsbacka (SE).

(74) 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 A63F 3/00

(11) WO 03/105977 (13) A1

(21) PCT/US03/10492

(22) 5 Apr/avr 2003 (05.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,940 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(30) 10/389,606 15 Mar/mar 2003 US (15.03.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MECHANICAL AND ELECTRONIC COMBINATORY GAME AND PUZZLE
• PUZZLE ET JEU COMBINATOIRES ELECTRONIQUES ET MECANIQUES

(71, 72) IONESCU, Pancu, Mihai [CH/US]; 1841 Howe Lane, Maple Glen, PA 19002-2941 (US).

(81) AU BR CA CN CO CU IL IN JP KR MX NZ PH SG ZA.

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

(51)⁷ A63F 9/08

(11) WO 03/105978 (13) A1

(21) PCT/DE03/01985

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) PV 2002-2059 12 Jun/juin 2002 CZ (12.06.2002)

(30) 102 34 899.5 26 Jul/juil 2002 DE (26.07.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • BALL-SHAPED COMBINATION GAME
• JEU DE COMBINAISON SOUS LA FORME D'UNE BALLE

(71) DJUKIC, Nicky [DE/DE]; Buchenstrasse 16, 28211 Bremen (DE). FLEMING, Jens [DE/DE]; Schersental 5, 99706 Sonderhausen (DE).

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

(72, 75) STRIBRNÁ, Martina [CZ/CZ]; Li-choceves 37, 252 64 Velké Prilepy (CZ).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63F 9/24

(11) WO 03/105979 (13) A1

(21) PCT/US03/18538

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,517 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • GAMING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE JEU

(71) SIZIG, INC. [US/US]; 2400 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) GIZIS, Alexander, C.. M.; 430 Pine Street, Philadelphia, Pa 19106 (US). GROVER, Bhana, S.; 430 Pine Street, Philadelphia, PA 19106 (US).

(74) HOUSER, Kirk, D.; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 600 Grant St., 44th Floor, Pittsburgh, PA 15219 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A63H

(11) WO 03/105980 (13) A2

(21) PCT/US03/18265

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,018 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(30) 60/407,507 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • CONFECTIONS THAT "SWIM" IN A CARBONATED BEVERAGE
- CONFISERIES ≤ NAGEANT ≥ DANS UNE BOISSON GAZEIFIEE
- (71, 72) SHAW, Laurence, J. [US/US]; 3627 Sacrasenta Street, San Francisco, CA 94118 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D
- (11) WO 03/105983 (13) A2
- (21) PCT/US03/18652
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,894 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
-
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METAL MATRIX COMPOSITES WITH INTERMETALLIC REINFORCEMENTS
- COMPOSITES DE MATRICE METALLIQUE A RENFORCEMENTS INTERMETALLIQUES
- (71) TOUCHSTONE RESEARCH LABORATORY, LTD. [US/US]; R.D. #1, Box 100B, The Millennium Centre, Triadelphia, WV 26059 (US).
- (72) MURTY, Gollapudi, S.; 132 Glen Hollin Drive, Wheeling, WV 26003 (US). JOSEPH, Brian, E.; 18 Lynwood Avenue, Wheeling, WV 26003 (US).
- (74) LANE, Philip, D.; McGuireWoods, LLP, 1750 Tysons Boulevard, Suite 1800, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D
- (11) WO 03/105982 (13) A2
- (21) PCT/US03/11629
- (22) 15 Apr/avr 2003 (15.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/125,616 17 Apr/avr 2002 US (17.04.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CHEMICAL/BIOLOGICAL DECONTAMINATION FILTER
- FILTRE DE DECONTAMINATION CHIMIQUE/BIOLOGIQUE
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) ROHRBACH, Ronald, P.; 430 Cherryville Road, Flemington, NJ 08822 (US). UNGER, Peter, D.; 36 Terry Drive, Convent Station, NJ 07961 (US). JONES, Gordon, W.; 412 Willard Avenue, Wakefield, RI 02879 (US). BAUSE, Daniel, E.; 150 Cloverhill Drive, Flanders, NJ 07836 (US).
- (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
- (71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850 (US).
- (72) TIMMONS, Michael B.; 126 Sunset Drive, Ithaca, NY 14850 (US).
- (74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D 15/00
- (11) WO 03/105985 (13) A1
- (21) PCT/JP03/04179
- (22) 1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-174802 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD OF NANOEXTRACTION AND NANOEXTRACT
- PROCEDE DE NANOEXTRACTION ET NANOEXTRAIT
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IJIMA, Sumio [JP/JP]; 1110-402, Hirahari 1-chome, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0011 (JP). YUDASAKA, Masako [JP/JP]; 8-3, Tokodai 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). ICHIHASHI, Toshinari [JP/JP]; 1510-102, Ohata, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4111 (JP).
- (74) NISHIZAWA, Toshio; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B01D 19/00
- (11) WO 03/105986 (13) A1
- (21) PCT/US03/14099
- (22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/175,335 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CELLULAR MICROBEAD FILTER IN WATER RECIRCULATING SYSTEM
- FILTRE CELLULAIRE A MICROBILLES DANS UN SYSTEME DE RECIRCULATION D'EAU

(54) • ELECTROSTATIC DEAERATION METHOD

• PROCEDE DE DESAERATION ELECTROSTATIQUE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) LOUKS, John, W.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). GOTZ, Steven, H.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). ERICKSON, Luther, E.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) FRANZEN, Rick, L. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, St. Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B01D 24/46

(11) WO 03/105987 (13) A1

(21) PCT/JP03/06811

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-173888 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)

(30) 2003-69855 14 Mar/mar 2003 JP (14.03.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • WATER TREATMENT DEVICE AND WATER TREATMENT METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'EAU

(71, 72) NAGAOKA, Tadayoshi [JP/JP]; 573-2, Oaza Ureshi, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0056 (JP).

(74) SAKAMOTO, Tohru et al. / etc.; Sakamoto Harada Tokkyo Jimusho, Doho Building, 18-6, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

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

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

(51)⁷ B01D 37/00

(11) WO 03/105988 (13) A1

(21) PCT/US03/16276

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,996 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • VIBRATORY SCREENING MACHINE WITH SUCTION AND PRESSURE AND METHOD FOR SCREENING A SLURRY

• MACHINE CRIBLANTE VIBRANTE AVEC ASPIRATION ET PRESSION ET PROCEDE POUR CRIBLER UNE BOUE

(71) DERRICK MANUFACTURING CORPORATION [US/US]; 590 Duke Road, Buffalo, NY 14225 (US).

(72) DERRICK, Mitchell, James; 5222 Sage Circle North, Houston, TX 77056 (US).

DERRICK, Robert, Gordon; 36 Birdsong Parkway, Orchard Park, NY 14127 (US). MOONEY, James, Arthur; 474 Delaware Street, Tonawanda, NY 14150 (US).

(74) GASTEL, Joseph, P.; Suite 722, 295 Main Street, Buffalo, NY 14203-2507 (US).

(81) AE AU BR CA CN IN MN MX NO NZ OM SD.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 37/00, 61/00, A61K 39/395, C07K 16/34

(11) WO 03/105989 (13) A1

(21) PCT/US03/17482

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,733 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • USE OF A CLATHRATE MODIFIER TO PROMOTE PASSAGE OF PROTEINS DURING NANOFILTRATION

• URILISATION D'UN MODIFICATEUR DE CHLATHRATE POUR FAVORISER

LE PASSAGE DE PROTEINES PENDANT LA NANOFILTRATION

(71) CENTOCOR, INC. [US/US]; 200 Great Valley Road, Malvern, PA 19355 (US).

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

(72, 75) ROSENBLATT, Barry [US/US]; 127 Paul Road, Morrisville, PA 19067 (US).

SIEGEL, Richard [US/US]; 367 Harshaw Drive, Chester Springs, PA 19425 (US).

(74) DOW, Kenneth; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

(51)⁷ B01D 39/00

(11) WO 03/105990 (13) A2

(21) PCT/EP03/05957

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 099.0 12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FILTER MATERIAL FOR TOXINS, BACTERIA, VIRUSES, AND OTHER HARMFUL PHYSIOLOGICAL SUBSTANCES

• MATERIAU FILTRANT POUR TOXINES, BACTERIES, VIRUS ET AUTRES SUBSTANCES PHYSIOLOGIQUES NOCIVES

(71) DORMANN, Jörg, Martin [DE/DE]; Ulmer Strasse 6/2, 89134 Blaustein (DE).

(72, 75) WOLF, Hans-Uwe [DE/DE]; Lisztstrasse 10, 89231 Neu-Ulm (DE).

(74) PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR; Mozartstrasse 17, 80336 München (DE).

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

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

(51)⁷ B01D 39/06

(11) WO 03/105991 (13) A1

(21) PCT/KR03/01132

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0032729 12 Jun/juin 2002 KR
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • POROUS CERAMIC FILTER AND
METHOD OF PRODUCING THE SAME
• FILTRE CERAMIQUE POREUX ET
PROCEDE DE FABRICATION COR-
RESPONDANT(71, 72) SHIN, Soyung [KR/KR]; 204-1001
Hansin Apt, Goebub-dong, Sasang-gu, Pusan
617-760 (KR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 46/00

(11) WO 03/105992 (13) A2

(21) PCT/US03/13325

(22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,575 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FILTER ASSEMBLY
• ENSEMBLE FILTRE(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(72) KUBOKAWA, James O.; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
ROGOWSKI, Ben G.; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
TEDHAM, Thomas A.; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(74) PATCHETT, David B., et al. / etc.; Of-
fice of Intellectual Property Counsel, Post Of-
fice Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations(t) for all designations / pour toutes les
désignations(51)⁷ B01D 46/00

(11) WO 03/105993 (13) A2

(21) PCT/US03/16042

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,606 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FILTER FRAME

• CADRE DE FILTRE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(72) KUBOKAWA, James O.; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
ROGOWSKI, Ben G.; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
TEDHAM, Thomas A.; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(74) PATCHETT, David B., et al. / etc.; Of-
fice of Intellectual Property Counsel, Post Of-
fice Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations(t) for all designations / pour toutes les
désignations(51)⁷ B01D 46/52, B60H 3/06

(11) WO 03/105994 (13) A1

(21) PCT/US03/17341

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,700 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COLLAPSIBLE PLEATED FILTER ELE-
MENT• ELEMENT FILTRANT PLISSE
PLIABLE(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(72) KUBOKAWA, James O.; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). RI-
VARD, Allen, J.; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(74) PATCHETT, David, B. et al. / etc.; Of-
fice of Intellectual Property Counsel, Post Of-
fice Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model /
modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les
désignations(51)⁷ B01D 53/04

(11) WO 03/105995 (13) A1

(21) PCT/US03/18432

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/173,335 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR RAPID ACTIVATION
OR PRECONDITIONING OF POROUS
GAS PURIFICATION SUBSTRATES• PROCEDE D'ACTIVATION OU DE
PRECONDITIONNEMENT RAPIDE DE
SUBSTRATS POREUX D'EPURATION
DES GAZ(71) AERONEX, INC. [US/US]; 6975 Flanders
Drive, San Diego, CA 92121 (US).(71, 72) SPIEGELMAN, Jeffrey, J. [US/US];
5289 Meadows, Del Mar, CA 92130 (US).
ALVAREZ, Daniel, Jr. [US/US]; 13242
Thunderhead Street, San Diego, CA 91129

- (US). **COOK, Joshua, T.** [US/US]; 981 N. Vulcan Avenue #10, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) **MCCLAIN, James, W.;** Brown, Martin, Haller & McClain, LLP, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 53/04**
- (11) **WO 03/105996** (13) A1
- (21) PCT/US03/18854
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,678 **12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **ENCAPSULATED ACTIVE PARTICLES AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME**
- **PARTICULES ACTIVES ENCAPSULEES ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DESDITES PARTICULES**
- (71) **TRAPTEK, LLC** [US/US]; 1830 Boston Avenue, Suite D, Longmont, Colorado 80501 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAGGQUIST, Gregory, W.** [US/US]; 668 Nelson Park Drive, Longmont, CO 80503 (US).
- (74) **JACKSON, Robert, R. et al. / etc.;** c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01D 53/56**
- (11) **WO 03/105997** (13) A1
- (21) PCT/EP03/06309
- (22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 026.0 **17 Jun/juin 2002 DE (17.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A FLUE GAS DENITRIFICATION PLANT**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGLER UN SYSTEME DE DENITRURATION DE GAZ DE COMBUSTION**
- (71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; Af-folternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHUH, Lothar** [DE/DE]; Handschuhsheimer Strasse 13, 68723 Plankstadt (DE). **KROLL, Andreas** [DE/DE]; Rottmannstrasse 11, 69121 Heidelberg (DE).
- (74) **MILLER, Toivo et al. / etc.;** ABB Patent GmbH, Wallstadter Str. 59, 68526 Ladenburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SC SD SG SL TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01D 53/86, B01J 8/04, 8/02, 19/30, 29/06**
- (11) **WO 03/105998** (13) A1
- (21) PCT/EP03/06051
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 461.9 **13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR REDUCING THE NO_x AND N₂O OF GASES**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REDUIRE LA TENEUR EN NO<SB>X</SB> ET N<SB>2</SB>O DANS DES GAZ**
- (71) **UHDE GMBH** [DE/DE]; Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHWEFER, Meinhard** [DE/DE]; Auf'm Ufer 12, 59872 Meschede (DE). **GROVES, Michael** [GB/DE]; Isenberger Weg 12, 45529 Hattingen (DE). **SIEFERT, Rolf** [DE/DE]; Wartenbergstrasse 18, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE). **MAURER, Rainer** [DE/DE]; Martinstrasse 14, 58332 Schwelm (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01D 53/86, 53/94, F01N 11/00, G01N 27/04**
- (11) **WO 03/105999** (13) A1
- (21) PCT/EP03/06255
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 439.2 **13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR TESTING A CATALYTIC CONVERTER**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE D'UN CATALYSEUR**
- (71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; Af-folternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHUH, Lothar** [DE/DE]; Handschuhsheimer Strasse 13, 68723 Plankstadt (DE). **KROLL, Andreas** [DE/DE]; Rottmannstrasse 11, 69121 Heidelberg (DE).
- (74) **MILLER, Toivo et al. / etc.;** ABB Patent GmbH, Wallstadter Str. 59, 68526 Ladenburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SC SD SG SL TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01D 53/94, F01N 3/08**
- (11) **WO 03/106000** (13) A1
- (21) PCT/EP03/06259
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 206.3 **13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **CATALYTIC CONVERTER SYSTEM**
- **SYSTEME CATALYSEUR**
- (71) **VOLKSWAGEN AG** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE). **OMG AG & Co.** **KG** [DE/DE]; Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EKKEHARD, Pott** [DE/DE]; Westring 33, 38518 Gifhorn (DE). **KREBS, Rudolf** [DE/DE]; St.-Ulrich-Strasse 7, 86697 Oberhausen (DE). **ZILLMER, Michael** [DE/DE]; Im Schrotmorgen 18, 38173 Sickinge (DE). **GÖBEL, Ulrich** [DE/DE]; Rathausstrasse 14, 65795 Hattersheim (DE).

(74) **POHLMANN, Bernd, Michael**; Reinhardt & Pohlmann, Günthersburgallee 40, 60315 Frankfurt (DE).

(81) CN JP US.

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

(51)⁷ B01D 53/94

(11) WO 03/106001 (13) A1

(21) PCT/JP03/07538

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-174304 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • APPARATUS FOR MONITORING NO_x REMOVAL CATALYST OF DENITRIFIER AND METHOD OF MONITORING NO_x REMOVAL CATALYST

• PROCEDE ET APPAREIL POUR SURVEILLER LE CATALYSEUR D'ELIMINATION DE NOX DU DENITRIFIEUR

(71) **THE CHUGOKU ELECTRIC POWER CO., INC.** [JP/JP]; 4-33, Komachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHIRAKURA, Shigeo** [JP/JP]; c/o THE CHUGOKU ELECTRIC POWER CO., INC., 4-33, Komachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701 (JP).

(74) **KURIHARA, Hiroyuki**; KURIHARA INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Iwasaki Bldg. 7F, 3-15, Hiroo 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B01D 57/02

(11) WO 03/106002 (13) A1

(21) PCT/AU03/00750

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS2957 17 Jun/juin 2002 AU (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COATED HYDROPHILIC MEMBRANES FOR ELECTROPHORESIS APPLICATIONS

• MEMBRANES HYDROPHILES REVELEES DESTINEES A DES APPLICATIONS D'ELECTROPHORESE

(71) **PROTEOME SYTEMS INTELLECTUAL PROPERTY PTY LTD** [AU/AU]; Unit 1, 35-41 Waterloo Road, North Ryde, NSW, 2113 Australia (AU).

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

(72, 75) **PLUSKAL, Malcolm, G.** [GB/US]; 19 Silver Hill, Acton, Massachusetts 01720 (US).

(74) **F. B. RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

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

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

(51)⁷ B01D 63/10, 65/02, 61/08, C02F 9/00, 9/12

(11) WO 03/106003 (13) A1

(21) PCT/US03/18709

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,507 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PURIFIED WATER SUPPLY SYSTEM

• SYSTEME D'ALIMENTATION D'EAU PURIFIEE

(71) **THE WATER SYSTEM GROUP, INC.** [US/US]; 330 Cortez Circle, Camarillo, CA 93012 (US).

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

(72, 75) **BEEAN, David, R.** [US/US]; 1987 Cervato Road, Camarillo, CA 93012 (US).

SWANSON, Martin, C. [US/US]; 447 Calle Arroyo, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

HORN, Douglas, M. [US/US]; 1305 Adams Avenue, #27, Prescott, AZ 86305 (US).

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

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

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

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

(51)⁷ B01D 65/10

(11) WO 03/106004 (13) A1

(21) PCT/AU03/00755

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3006 18 Jun/juin 2002 AU (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHODS OF MINIMISING THE EFFECT OF INTEGRITY LOSS IN HOLLOW FIBRE MEMBRANE MODULES

• PROCEDES POUR MINIMISER L'EFFET DE LA PERTE D'INTEGRITE DANS DES MODULES A MEMBRANES A FIBRES CREUSES

(71) **U.S. FILTER WASTEWATER GROUP, INC.** [US/US]; 181 Thorn Hill Road, Warrendale, PA 15086 (US).

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

(72, 75) **BECK, Thomas, William** [AU/AU]; 121 Keda Circuit, North Richmond, NSW 2756 (AU). **JOHNSON, Warren, Thomas** [AU/AU]; 125 Grose Vale Road, Grose Vale, NSW 2753 (AU).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ B01D 67/00, 71/70, B29C 33/00, G03F 7/00

(11) WO 03/106005 (13) A1

(21) PCT/US03/17737

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en
 (30) 60/388,049 12 Jun/juin 2002 US
 (12.06.2002)

(30) 10/250,020 29 May/mai 2003 US
 (29.05.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MONOLITHIC FILTER BODY AND FABRICATION TECHNIQUE
 • CORPS FILTRANT MONOLITHIQUE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) JACOBSON, James, D.; 2729 Gettysburg Court, Lindenhurst, IL 60046 (US).

(74) KOWALIK, Francis, C. et al. / etc.; Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01F 3/04, 3/08, 3/12, 7/00

(11) WO 03/106006 (13) A1

(21) PCT/SE03/00968

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201816-6 12 Jun/juin 2002 SE
 (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTINUOUS MIXING OF COMPONENTS
 • DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LE MELANGE CONTINU DE COMPOSANTS

(71) LAND & SJÖ FOOD TECHNOLOGY AB [SE/SE]; Maskinvägen 5, S-227 30 Lund (SE).

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

(72, 75) FORSLUND, Jan-Olov [SE/SE]; Vad-möllan 181, S-225 94 Lund (SE). STENSON, Per [SE/SE]; Viarp 4, S-272 91 Simrishamn (SE). SJÖHOLM, Johan [—/—]; Mariedals Gård, Gottes väg 10, S-224 78 Lund (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ B01F 7/08, 15/02

(11) WO 03/106007 (13) A1

(21) PCT/US03/14812

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,298 13 Jun/juin 2002 US
 (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE SIMULTANEOUS PRODUCTION OF DIFFERENTLY CHARACTERIZED EXTRUDATES
 • PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE SIMULTANÉMENT DES EXTRUDATS CARACTÉRISÉS DIFFÉREMMENT

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

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

(72, 75) TEDMAN, Paul [US/US]; 1313 Berwick, Sabetha, KS 66534 (US). HAUCK, Bobbie, W. [US/US]; 603 Virginia, Sabetha, KS 66534 (US).

(74) COLLINS, John, M.; Hovey Williams LLP, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B01F 9/22

(11) WO 03/106008 (13) A1

(21) PCT/SG03/00147

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PI20022217 13 Jun/juin 2002 MY
 (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LIQUID MIXER
 • MELANGEUR DE LIQUIDE

(71) CRAFTRONICS SDN BHD [MY/MY]; Plot 82, Bayan Lepas Industrial Park., Phase 4, 11900 Penang, Malaysia (MY). JAMES Boey, Weng Seng [SG/SG]; Block 15, Redhill Close, No. 05-29, Singapore 150015 (SG).

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

(72, 75) TAN, Kean, Lee [MY/MY]; Plot 82, Bayan Lepas Industrial Park, Phase 4, 11900 Penang, Malaysia (MY).

(74) CHOW, Weng Weng; No. 151, Chin Swee Road, #09-11/13, Manhattan House, Singapore 169876 (SG).

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

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

(51)⁷ B01F 13/08, C22B 9/00

(11) WO 03/106009 (13) A1

(21) PCT/FR03/01742

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07262 13 Jun/juin 2002 FR
 (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ELECTROMAGNETIC DEVICE FOR INTERFACIAL MELTING AND STIRRING OF DIPHASIC SYSTEMS, IN PARTICULAR FOR ACCELERATING METALLURGICAL OF PYROCHEMICAL PROCESSES

• DISPOSITIF ELECTROMAGNETIQUE DE FUSION ET D'AGITATION INTERFACIALE DE SYSTEMES DIPHASIQUES, NOTAMMENT POUR L'ACCELERATION DE PROCESSUS METALLURGIQUES OU PYROCHIMIQUES

(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) **BOEN, Roger** [FR/FR]; Quartier Gazelles, F-30130 SAINT-ALEXANDRE (FR). **DESCHANELS, Xavier** [FR/FR]; La Combe de Robin, F-30330 LE PIN (FR). **LEMORT, Florent** [FR/FR]; 17, Impasse des Colibris, F-30400 VILLENEUVE LES AVIGNONS (FR). **PICCINATO, René** [FR/FR]; 35, route des Trois Lucs à la Valentine, Quartier Les 3 Lucs, F-13012 MARSEILLE (FR). **FAUTRELLE, Yves** [FR/FR]; 2, Allée du Château, F-38240 MEYLAN (FR). **ETAY, Jacqueline** [FR/FR]; 7, allée de la Piat, F-38240 MEYLAN (FR). **PERRIER, Damien** [FR/FR]; 18 rue Jean Prévost, F-38000 GRENOBLE (FR). **ERNST, Roland** [FR/FR]; 8 rue Pasteur, F-38610 GIERES (FR).
- (74) **LEHU, Jean**; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).
- (81) GB JP US.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01F 17/00, A61K 47/34, A01N 25/08**
- (11) **WO 03/106010** (13) A1
- (21) PCT/GB03/02549
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0213818.8 **17 Jun/juin 2002 GB (17.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • DISPERSIONS OF A SOLID IN AN AQUEOUS LIQUID INCLUDING A POLYALKYLENEGLYCOL ESTER OR AMIDE OF A FATTY ACID DIMER AND/OR TRIMER
- DISPERSIONS D'UN SOLIDE DANS UN LIQUIDE AQUEUX COMPRENANT UN ESTER DE POLYALKYLENEGLYCOL OU UN AMIDE D'UN DIMERE ET/OU D'UN TRIMERE D'ACIDE GRAS
- (71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; 20 Manchester Square, London W1U 3AN (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLEASE, Trevor, Graham** [GB/GB]; 5 Abbey Close, Stockton-on-Tees, Cleveland TS19 7SP (GB).
- (74) **ROBERTS, Jonathan, Winstanley** **Uniqema Intellectual Property Dept.** et al. / etc.; Uniqema Intellectual Property Department, Wilton Centre, Wilton, Redcar TS10 4RF (GB).
- (81) AU BR CA CN CO ID IN JP KR MX NZ PH SG TR US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B01J**
- (11) **WO 03/106011** (13) A2
- (21) PCT/US03/18568
- (22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,998 **12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)**
- (30) 60/388,054 **12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)**
- (30) Not furnished / non communiqué **11 Jun/juin 2003 US (11.06.2003)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • A METHOD FOR PRODUCING ORGANOMETALLIC COMPOUNDS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES ORGANOMETALLIQUES
- (71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).
- (72) **MEIERE, Scott, Houston**; 4201 Coventry Green Circle, Williamsville, NY 14221 (US). **HOOVER, Cynthia, A.**; 2925 Whitehaven Road, Grand Island, NY 14072 (US).
- (74) **COON, Gerald, L. et al.** / etc.; Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road, M1-557, Danbury, CT 06810-5113 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 2/02, B22F 9/08, C04B 5/02**
- (11) **WO 03/106012** (13) A1
- (21) PCT/NO03/00192
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 20022881 **17 Jun/juin 2002 NO (17.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR GRANULATING MOLTEN METAL
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE GRANULATION DE METAL EN FUSION
- (71) **ELKEM ASA** [NO/NO]; Hoffsvæien 65B, N-0377 Oslo (NO).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FORWALD, Karl** [NO/NO]; Seljeveien 16, N-4622 Kristiansand (NO).
- (74) **VINDENES, Magne**; Elkem ASA Patent Department, P.O. Box 8040, N-4675 Vågsbygd (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 8/18, 2/16**
- (11) **WO 03/106013** (13) A1
- (21) PCT/US03/17528
- (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,482 **17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • BATCH FLUID BED PROCESSOR
- MACHINE DE TRAITEMENT A LIT FLUIDISE EN DISCONTINU
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).
- (72) **BORSAVAGE, Anne**; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). **CAPPOLA, Michael**; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). **GEREG, George**; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).
- (74) **RAYMOND, Robert, P. et al.** / etc.; Boehringer Ingelheim Corporation, 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 13/10**
- (11) **WO 03/106014** (13) A1
- (21) PCT/EP03/06344
- (22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02077443.6 **14 Jun/juin 2002 EP (14.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • COMPLEX COACERVATES CONTAINING WHEY PROTEINS
- COACERVATS COMPLEXES CONTENANT DES PROTEINES DE LACTOSE-RUM
- (71) **NIZO FOOD RESEARCH B.V.** [NL/NL]; Kernhemseweg 2, NL-6718 ZB Ede (NL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEINBRECK, Fanny, C., J.** [FR/NL]; Nizo food Research, P.O. Box 20, NL-6710 BA Ede (NL). **DE KRUIF, Cornelis, G.** [NL/NL]; Nizo Food Research, P.O. Box 20, NL-6710 BA Ede (NL). **SCHROOYEN, Peter** [BE/NL]; Nizo Food Research, P.O. Box 20, NL-6710 BA Ede (NL).

(74) HUYGENS, Arhtur, V.; Octrooibureau Huygens, P.O. Box 86, NL-3400 AB IJsselstein (NL).

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

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

(51)⁷ B01J 19/08

(11) WO 03/106015 (13) A1

(21) PCT/RU02/00291

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) ru (26) ru

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • THERMOCATALYTIC REACTOR FOR THE SANITARY CLEANING OF WASTE GASES

• REACTEUR THERMOCATALYTIQUE DE NETTOYAGE SANITAIRE DES GAZ DE COMBUSTION

(71, 72) KIM, Afanasy Moiseevich [RU/RU]; ul. Bolshaya Filevskaya, 19/18-1-111, Moscow, 121309 (RU). ARTAMONOV, Nikolai Alekseevich [RU/RU]; ul. Trofimova, 31-47, Moscow, 109432 (RU).

(74) TSENTR PO ZACHITE AVTORSKIKH I PATENTNYKH PRAV "PATENTSERVIS" OOO "BRIZ XXI VEK"; ul. Petrovka, 26-3-228, Moscow, 103051 (RU).

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

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

(51)⁷ B01J 19/08

(11) WO 03/106016 (13) A1

(21) PCT/US03/06175

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,848 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING NANOSTRUCTURED MATERIALS OF CONTROLLED SURFACE CHEMISTRY

• PROCEDE DE PREPARATION DE MATERIAUX NANOSTRUCTURES A CHIMIE DE SURFACE MAITRISEE

(71) NANOPHASE TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 1319 Marquette Drive, Romeoville, IL 60446 (US).

(72) SARKAS, Harry, W.; 1906 Spring Ridge Drive, Plainfield, IL 60544 (US). PIEPENBRINK, Jonathan; 2819 East Willowbrook Court, Crete, IL 60417 (US).

(74) RUPERT, Douglas, S.; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Street, Suite 2800, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

(51)⁷ B01J 19/30

(11) WO 03/106017 (13) A1

(21) PCT/US03/17994

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,893 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CERAMIC PACKING ELEMENT

• ELEMENT D'EMBALLAGE CERAMIQUE

(71) SAINT-GOBAIN CERAMICS & PLASTICS, INC. [US/US]; 3855 Fishcreek Road, Stow, OH 44224 (US).

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

(72, 75) NIKNAFS, Hassan, S. [US/US]; 2904 Heatherwood Court, Stow, OH 44224 (US).

ROBINETTE, Richard, N. [US/US]; 3414 Churchill Downs, Stow, OH 44224 (US). DAHAR, Stephen, L. [US/US]; 7060 Longview Drive, Solon, OH 44139 (US). SZYMANSKI, Thomas [US/US]; 2705 Blue Heron Drive, Hudson, OH 44236 (US). REID, John [US/US]; 3296 Evergreen Drive, Wooster, OH 44691 (US).

(74) FAGAN, Christopher, B. et al. / etc.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, 7th Floor, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B01J 20/20, C01B 31/02

(11) WO 03/106018 (13) A1

(21) PCT/JP02/07967

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-177656 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SELF-LOCKING CARBON ADSORBED BODY

• CORPS ADSORBE DE CARBONE A SATURATION AUTOMATIQUE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

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

(72, 75) IJIMA, Sumio [JP/JP]; 1110-402, Hirahari 1-chome, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0011 (JP). YUDASAKA, Masako [JP/JP]; 8-3, Tokodai 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). MURATA, Katsuyuki [JP/JP]; 303, 5-11, Saginuma 1-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0014 (JP). KANEKO, Katsumi [JP/JP]; 25-1, Aobadai 6-chome, Ichihara-shi, Chiba 299-0117 (JP). KASUYA, Daisuke [JP/JP]; 7-25-903, Akehara 1-chome, Kashiwa-shi, Chiba 277-0843 (JP).

(74) NISHIZAWA, Toshio; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)⁷ B01J 23/44, C08F 8/04, C10G 15/10

(11) WO 03/106019 (13) A1

(21) PCT/JP03/07611

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-176585 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CATALYST FOR PETROLEUM RESIN HYDROGENATION AND PROCESS FOR PRODUCING HYDROGENATED PETROLEUM RESIN

• CATALYSEUR POUR L'HYDROGENATION DE RESINE DE PETROLE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE RESINE DE PETROLE HYDROGENEE

(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP). SUED-CHEMIE CATALYSTS JAPAN, INC. [JP/JP]; 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

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

(72, 75) YAMAKAWA, Fumio [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). KITAMURA, Tadakuni [JP/JP]; 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP). CHINDA, Tsunenobu [JP/JP]; c/o Sued-Chemie Catalysts Japan, Inc., Technical Laboratory, 635 Sasakura, Fuchu-machi, Nei-gun, Toyama 939-2753 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; Bridgestone Toranomon BLDG. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR SG US.

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

(51)⁷ B01J 23/44, 23/50, C07C 5/08

(11) WO 03/106020 (13) A1

(21) PCT/US03/18284

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,307 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • HYDROGENATION PALLADIUM-SILVER CATALYSTS AND METHODS FOR THEIR PREPARATION

• CATALYSEURS D'HYDROGENATION PALLADIUM-ARGENT ET PROCEDE DE PREPARATION DE CEUX-CI

(71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP [US/US]; 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380 (US).

(72) CHEUNG, Tin-Tack, Peter; 5111 Maple Hill Trail, Kingwood, TX 77354 (US). BERGMEISTER, Joseph, J., III; 3618 Purple Meadow Lane, Kingwood, TX 77345 (US).

(74) REED, K., Karan; Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380 (US).

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

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

(51)⁷ B01J 23/52, 23/44, 23/46, 35/10, 35/02, C10G 45/34, C07C 7/167, 5/08

(11) WO 03/106021 (13) A1

(21) PCT/US03/16729

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,710 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SELECTIVE HYDROGENATION CATALYST

• CATALYSEUR D'HYDROGENATION SELECTIVE

(71) SUD-CHEMIE, INC. [US/US]; 1600 West Hill Street, P.O. Box 32370, Louisville, KY 40232 (US).

(72) BLANKENSHIP, Steven, A.; 621 South Woodland Drive, Radcliff, KY 40160 (US). ROKICKI, Andrzej; 7302 Fox Harbor Road, Prospect, KY 40059 (US). PERKINS, Jennifer; 7525 Turner Ridge Road, Crestwood, KY 40014 (US).

(74) COX, Scott, R.; Lynch, Cox, Gilman & Mahan, PSC, 400 West Market, Suite 2200, Louisville, KY 40202 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ B01J 23/70, 23/38, 23/14, 23/18, 37/16, 37/18, 37/02, C01B 3/40, B01J 37/20

(11) WO 03/106022 (13) A1

(21) PCT/CA03/00846

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,592 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • HYDROMETALLURGICAL PROCESS FOR PRODUCTION OF SUPPORTED CATALYSTS

• PROCEDE HYDRO-METALLURGIQUE DE PRODUCTION DE CATALYSEURS SUPPORTES

(71) THE WESTAIM CORPORATION [CA/CA]; 10102-114 Street, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 3W4 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAJMRLE, Karel [CA/CA]; 304, 3431 - 139 Avenue, Edmonton, Alberta T5Y 1Z4 (CA). HUSSAIN, Syed [PK/CA]; 4519-27 Avenue, Edmonton, Alberta T6L 3X3 (CA). LAPLANTE, Paul, Albert [CA/CA]; 1224 Klarvatten Court NW, Edmonton, Alberta T5Z 3N4 (CA).

(74) MCMANUS, Kimberly, A. et al. / etc.; Sim & McBurney, 330 University Avenue, Sixth Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

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

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

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

(51)⁷ B01J 23/72, C07C 67/10, 69/54, 17/275, 19/16, C07B 61/00

(11) WO 03/106023 (13) A1

(21) PCT/JP03/07643

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-175381 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METALLIC COPPER CATALYST FOR POLYFLUOROALKYLETHYL IODIDE PRODUCTION AND PROCESS FOR PRODUCING POLYFLUOROALKYLETHYL IODIDE

• CATALYSEUR DE CUIVRE METALLIQUE UTILISE DANS LA PRODUCTION D'IODURE DE POLYFLUOROALKYLETHYLE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'IODURE DE POLYFLUOROALKYLETHYLE

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

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

(72, 75) FUNAKOSHI, Yoshirou [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). MIKI, Jun [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

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

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

(51)⁷ B01J 27/122, 31/04, 31/22, C07C 41/09, 43/14

(11) WO 03/106024 (13) A1

(21) PCT/JP03/06710

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 2002-170988 **12 Jun/juin 2002** JP
(12.06.2002)
- (30) 60/388,735 **17 Jun/juin 2002** US
(17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING ETHER COMPOUNDS IN PRESENCE OF A COPPER (II) SALT
- PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES D'ETHER EN PRESENCE D'UN SEL DE CUIVRE(II)
- (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) **OGUCHI, Wataru** [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) **AOKI, Atsushi et al.** / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01J 27/16**
- (11) **WO 03/106025** (13) A1
- (21) PCT/EP03/06279
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02254161.9 **14 Jun/juin 2002** EP
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PREPARATION OF A DOUBLE METAL CYANIDE CATALYST
- PROCEDE DE PREPARATION DE CATALYSEUR CYANURE A DEUX METAUX
- (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) **ELEVELD, Michiel, Barend** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **GROTENBREG, Robert, Adrianus, Wilhelmus** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **VAN KEMPEN, Ronald** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 29/70, B01D 53/94**
- (11) **WO 03/106026** (13) A1
- (21) PCT/JP03/07017
- (22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-175187 **17 Jun/juin 2002** JP
(17.06.2002)
- (30) 2002-341623 **26 Nov/nov 2002** JP
(26.11.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CATALYST AND METHOD FOR CLARIFYING EXHAUST GAS
- CATALYSEUR ET PROCEDE DE CLARIFICATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT
- (71) **SUMITOMO METAL MINING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-3, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUGIYAMA, Masashi** [JP/JP]; c/o Ichikawa Research Laboratory, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD, 18-5, Nakakokubun 3-chome, Ichikawa-shi, Chiba 272-0835 (JP). **SODA, Kengo** [JP/JP]; c/o Ichikawa Research Laboratory, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD, 18-5, Nakakokubun 3-chome, Ichikawa-shi, Chiba 272-0835 (JP).
- (74) **SHINOHARA, Taiji**; 7-14, Kudan-minami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
- (81) AU CN IN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B01J 35/04, F01N 3/28**
- (11) **WO 03/106027** (13) A1
- (21) PCT/EP03/05608
- (22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 282.9 **13 Jun/juin 2002** DE
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • NON-CYLINDRICAL CONVERTER-CARRIER BODY AND TOOL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- SUPPORT DE CATALYSEUR NON CYLINDRIQUE, OUTIL ET PROCEDE POUR LA PRODUCTION DUDIT SUPPORT
- (71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIERES, Ludwig** [DE/DE]; Oppelner Strasse 2, 51491 Overath (DE).
- (74) **KAHLHÖFER, Hermann**; PATENTANWÄLTE KAHLHÖFER NEUMANN HERZOG FIESSER, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 35/04, B01D 53/86, B28B 11/12, F01N 3/28, C04B 41/87, B01D 39/20, 46/00**
- (11) **WO 03/106028** (13) A1
- (21) PCT/JP03/07686
- (22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-175372 **17 Jun/juin 2002** JP
(17.06.2002)
- (30) 2002-175374 **17 Jun/juin 2002** JP
(17.06.2002)
- (30) 2002-262088 **6 Sep/sep 2002** JP
(06.09.2002)
- (30) 2002-326852 **11 Nov/nov 2002** JP
(11.11.2002)
- (30) 2002-355022 **6 Dec/déc 2002** JP
(06.12.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CERAMIC HONEYCOMB STRUCTURE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND COAT MATERIAL FOR USE IN THE PRODUCTION
- STRUCTURE DE CERAMIQUE EN NID D'ABEILLE, PROCESSUS DE PRODUCTION DE CETTE STRUCTURE ET MATERIAU DE RECOUVREMENT DESTINE A CETTE PRODUCTION
- (71) **HITACHI METALS, LTD.** [JP/JP]; 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUWABE, Hirohisa** [JP/JP]; 16-27, Kusami-Nishi 4-chome, Kokura-Minami-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 800-0233 (JP). **OTSUBO, Yasuhiko** [JP/JP]; 14-37, Kamiishida 2-chome, Kokura-Minami-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0833 (JP). **KIMURA, Toshiaki** [JP/JP]; c/o HITACHI

METALS, LTD., Kyushu Works, 35, Nagahama-cho, Kandamachi, Miyako-gun, Fukuoka 800-0393 (JP).

(74) **TAKAISHI, Kitsuma**; Kagurazaka FN Bldg. 5F, 67, Kagurazaka 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).

(81) CN US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01J 37/00, 35/10, 35/02**

(11) **WO 03/106029** (13) A1

(21) PCT/DE03/01969

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 26 131.8 **12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • THERMALLY STABLE MATERIALS HAVING HIGH SPECIFIC SURFACES

• MATERIAUX THERMIQUEMENT STABLES A GRANDE SURFACE SPECIFIQUE

(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) **SCHÜTH, Ferdi** [DE/DE]; Bunsenstrasse 12, 45470 Mülheim an der Ruhr (DE). **SCHWICKARDI, Manfred** [DE/DE]; Lembkestrasse 6, 45470 Mülheim an der Ruhr (DE). **SCHMIDT, Wolfgang** [DE/DE]; Leonhard-Stinnes-Strasse 68, 45470 Mülheim an der Ruhr (DE). **HAAS, Alfred** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 27, 69214 Eppelheim (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 FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

(51)⁷ **B01J 037/34**

(11) **WO 03/106030** (13) A1

(21) PCT/SG03/00146

(22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/387,920 **13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SELECTIVE AREA GROWTH OF ALIGNED CARBON NANOTUBES ON A MODIFIED CATALYTIC SURFACE

• CROISSANCE SELECTIVE DE SUPERFICIE DE NANOTUBES DE CARBONE

ALIGNED SUR UNE SURFACE CATALYTIQUE

(71) **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) **WEE, Thye, Shen, Andrew** [SG/SG]; 22 Wilby Road, #05-10, Singapore 276306 (SG). **GOHEL, Amarsinh** [MY/SG]; 12 Seraya Lane, Singapore 437279 (SG). **CHIN Kok, Chung** [MY/SG]; Bk 2, Jalan Bukit Merah, #10-5148, Singapore 150002 (SG).

(74) **ELLA CHEONG MIRANDAH & SPRUSONS PTE LTD**; Robinson Road Post Office, P.O. Box 1531, Singapore 903031 (SG).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ **B01L 3/00, 7/00, C12Q 1/68**

(11) **WO 03/106031** (13) A1

(21) PCT/EP03/05972

(22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02077317.2 **12 Jun/juin 2002 EP (12.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE PRESENCE OF AN ANALYTE IN A TEST SAMPLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE LA PRESENCE D'UN ANALYTE DANS UN ECHANTILLON POUR ESSAI

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

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

(71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).

(only for / seulement pour DE)

(72, 75) **KOPP, Martin** [CH/CH]; Dorfstr. 19, CH-6332 Hagendorn (CH).

(74) **VENTOCILLA PATENT AG**; Ventocilla, Abraham, Burgstrasse 8, CH-4107 Ettingen (CH).

(81) CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01L 3/00, C12L 3/68**

(11) **WO 03/106032** (13) A1

(21) PCT/EP03/06253

(22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 26 750.2 **14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)**

(30) 102 54 564.2 **21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • HYBRIDIZATION CHAMBER

• CHAMBRE D'HYBRIDATION

(71) **AXARON BIOSCIENCE AG** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg (DE).

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

(72, 75) **MÜLLER, Ralph** [DE/DE]; Schwanheimer Str. 119/1, 69412 Eberbach (DE). **GERBOTH, Torsten** [DE/DE]; Zähringer Str. 9, 69412 Eberbach (DE).

(74) **KÖLLNER & BRUNOTTE**; Robert-Bosch-Strasse 7, 64293 Darmstadt (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01L 3/00, 7/00**

(11) **WO 03/106033** (13) A1

(21) PCT/IB03/02518

(22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/388,482 **13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • REACTION CHAMBER

• CHAMBRE DE REACTION

(71) **MILLENIUM BIOLOGIX AG** [CH/CH]; Wagistrasse 23, CH-8952 Schlieren (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORAM, Guy** [CA/CA]; c/o Millenium Biologix, 785 Midpark Drive, Kingston, Ontario K7M 7G3 (CA). **BRUNNER, Andreas** [CH/CH]; Neugutstrasse 5, CH-8425 Oberembrach (CH). **HAGG, Rupert** [DE/CH]; Roggenweg 10, CH-8405 Winterthur (CH). **TOMMASINI, Roberto** [IT/CH]; Mattenweg 14, CH-8610 Uster (CH).

(74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B02B 3/08

(11) WO 03/106034 (13) A1

(21) PCT/IT03/00319

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) it (26) en

(30) PD2002A000161 14 Jun/juin 2002 IT (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DEGERMINATOR IN PARTICULAR FOR DEGERMING CEREALS

• DEGERMEUR DESTINE PARTICULIEREMENT AU DEGERMAGE DES CEREALES

(71) **AGREX S.p.A.** [IT/IT]; Via Balla, 55/57, I-35010 Villafranca Padovana (PD) (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARBIERI, Silvano** [IT/IT]; Via Umberto I, 49, I-35010 Curtarolo (PD) (IT).

(74) **FABRIS, Stefano** et al. / etc.; Cantaluppi & Partners S.r.l., Via Matteotti, 26, I-35137 Padova (IT).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ B02C 18/22, B26D 7/06

(11) WO 03/106035 (13) A1

(21) PCT/EP03/05375

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 02013007.6 12 Jun/juin 2002 EP (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMMUNITION MACHINE FOR COMMUNUTING MATERIAL

• MACHINE A EMINCER DE LA MATIERE

(71) **LINDNER-RECYCLINGTECH GMBH** [AT/AT]; Villacher Strasse 48, A-9800 Spittal/Drau (AT).

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

(72, 75) **LINDNER, Manfred** [AT/AT]; Villacher Strasse 48, A-9800 Spittal/Drau (AT).

(74) **KÖRBER, Martin**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B02C 19/00

(11) WO 03/106036 (13) A1

(21) PCT/US03/18735

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,125 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FLUID COUPLING FOR MOBILE EQUIPMENT

• COUPLEUR HYDRAULIQUE POUR MATERIEL MOBILE

(71) **TURBO RESEARCH, INC.** [US/US]; 212 Welsh Pool Road, Lionville, PA 19353 (US).

(72) **GIBERSON, Melbourne, F.**; 30 Ludwig's Crossing Lane, Glenmoore, PA 19343 (US). **SIMONELLI, Mark, T.**; 930 Kings Arms Drive, Downingtown, PA 19335 (US). **WIESINGER, Frederick, C., Jr.**; 1550 Allentown Road, Lansdale, PA 19446 (US). **ABRAMS, Gerald, L.**; 3232 West Mount Kirk Avenue, Eagleville, PA 19403 (US).

(74) **POLSTER, Philip, B., Sr.**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B02C 19/18

(11) WO 03/106037 (13) A1

(21) PCT/US03/18865

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,112 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR HYDROMECHANICALLY DISINTEGRATING ORGANIC MATTER

• PROCEDE ET APPAREIL DE DESINTEGRATION HYDROMECHANIQUE DE MATIERES ORGANIQUES

(71, 72) **COLSON, Cameron, M.** [US/US]; 656 East Taylor Avenue #2, Sunnyvale, CA 95124 (US).

(74) **HAVERSTOCK, Thomas, B.** et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, 162 North Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).

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

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

(51)⁷ B03B 5/28

(11) WO 03/106038 (13) A1

(21) PCT/FR03/01827

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07475 18 Jun/juin 2002 FR (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND SORTING MACHINE FOR A MIXTURE COMPRISING GRAPES

- PROCEDE ET MACHINE DE TRI D'UN MELANGE COMPORTANT DES BAIES DE RAISIN

(71) ATE SOCIETE NOUVELLE [FR/FR]; Z.A. de la Serre, Castelnaud de Gratecambe, F-47290 Cancon (FR).

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

(72, 75) LAFLAQUIERE, Bruno [FR/FR]; 20, les Terrasses de Pujols, F-47300 Pujols (FR). BARDET, Philippe [FR/FR]; Vignobles Bardet, "Vignonet", F-33330 Saint Emilion (FR).

(74) CABINET THEBAULT; 111, cours du Medoc, F-33300 Bordeaux (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B04B 1/12, 7/08, 15/06, 15/08

(11) WO 03/106039 (13) A1

(21) PCT/US03/17860

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,957 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CENTRIFUGE FOR EXTRACTING INTERSTITIAL FLUID

- CENTRIFUGEUR PERMETTANT D'EXTRAIRE DU LIQUIDE INTERSTITIEL

(71) LARGE SCALE BIOLOGY CORPORATION [US/US]; Suite 1000, 3333 Vaca Valley Parkway, Vacaville, CA 95688 (US).

(72) BERIT, Bradley, I.; 28 Valerie Lane, Lawrenceville, NJ 08648 (US). BRATCHER, Barry; 3916 Bordeaux Loop, Owensboro, KY 42303 (US). HOLTZ, R., Barry; 3808 Serenity Hills Drive, Vacaville, CA 95688 (US).

(74) SHOUSE, Emily, A.; Waddey & Patterson, 414 Union Street, Suite 2020, Nashville, TN 37219 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B04B 5/04, A61M 1/36, B04B 13/00, 7/02

(11) WO 03/106040 (13) A2

(21) PCT/US03/18527

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,877 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(30) 10/340,702 10 Jan/jan 2003 US (10.01.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CENTRIFUGE SYSTEM UTILIZING DISPOSABLE COMPONENTS AND AUTOMATED PROCESSING OF BLOOD TO COLLECT PLATELET RICH PLASMA

- SYSTEME DE CENTRIFUGATION UTILISANT DES COMPOSANTS JETABLES ET TRAITEMENT SANGUIN AUTOMATISE POUR LA COLLECTE DE PLASMA RICHE EN PLAQUETTES

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) DOLECK, Victor, D.; 6607 South Atchison Way, Englewood, CO 80111 (US). MERTE, Kenneth, E.; 8013 Narissus lane North, Maple Grove, MN 55311 (US). MCINTOSH, Kevin, D.; 9000 Cambridge Avenue North, Brookly Park, MN 55443 (US). BERG, Gary; 6801 St. Patricks Lane, Edina, MN 55439 (US). MALCOLM, David; 12750 North 6th Street, Parker, CO 80134 (US). SITKO, Vitaly, G.; 42 Highway 55, Medina, MN 55340 (US).

(74) LATHAM, Daniel, W. et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

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

(51)⁷ B05B 1/30, B65D 47/20, 49/02

(11) WO 03/106041 (13) A1

(21) PCT/RU03/00264

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002116533 13 Jun/juin 2002 RU (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING THE FLOW OF A MEDIUM FROM THE STORAGE RESERVOIR THEREOF

- DISPOSITIF DE REGULATION D'UN FLUX DE MILIEU S'ECOULANT D'UN RECIPIENT DE STOCKAGE DE MILIEU

(71, 72) MOROZOV, Sergey Stanislavovich [RU/RU]; Pavlovskoe shosse 41-2-14, Pushkin, St.Petersburg, 189620 (RU).

(74) VOROPAY, Sergey Alexandrovich; a/ya 405, St. Petersburg, 197227 (RU).

(81) CA CN CZ EE JP KR LT LV PL SE UA US.

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

(51)⁷ B05B 9/03

(11) WO 03/106042 (13) A1

(21) PCT/US03/18547

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,088 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(30) 60/440,604 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ADJUSTABLE FLOW TEXTURE SPRAYER WITH PERISTALTIC PUMP

- PULVERISATEUR DE TEXTURE A DEBIT REGLABLE EQUIPE D'UNE POMPE PERISTALTIQUE

(71) GRACO MINNESOTA INC. [US/US]; 60 11th Ave. N.E., Minneapolis, MN 55413 (US).

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

(72, 75) GUNDERSEN, Robert [US/US]; 7810 Padgett Avenue NE, Otsego, MN 55330 (US). SCHROEDER, James [US/US]; 9000 160th Lane, Ramsey, MN 55303 (US). THOMPSON, David [US/US]; 19850 Quapaw Street NW, Oak Grove, MN 55303 (US). JOHNSON, Dale [US/US]; 917 Scenic Drive, Shoreview, MN 55126 (US).

(74) FARROW, Douglas; GRACO MINNESOTA INC., 60 11th Ave. N.E., Minneapolis, MN 55413 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05B 9/08, 7/24

(11) WO 03/106043 (13) A1

(21) PCT/EP03/06031

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213781.8 14 Jun/juin 2002 GB
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DOMESTIC SPRAYING DEVICE

• DISPOSITIF DE PULVERISATION A
USAGE DOMESTIQUE

(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 SC SD SG SL SZ TT TZ UG
VC ZA ZM ZW)

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

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

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

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) KUTAY, Susan, Michelle [CA/GB];
Unilever R & D Port Sunlight, Quarry
Road East, Bebington, Wirral, Merseyside
CH63 3JW (GB). WRIGHT, Richard,
Leslie [GB/GB]; Unilever R & D Port Sun-
light, 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 NI NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model

/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05B 11/00

(11) WO 03/106044 (13) A1

(21) PCT/FR03/01830

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07487 18 Jun/juin 2002 FR
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DEVICE FOR DISPENSING SEVERAL
FLUIDS COMPRISING AT LEAST TWO
FLEXIBLE BAGS AND TWO PUMPS

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE
PLUSIEURS FLUIDES COMPORTANT
AU MOINS DEUX POCHEES SOUPLES
ET DEUX POMPES.

(71) LABLABO [FR/FR]; 1, rue de l'Industrie,
F-74100 Annemasse (FR).

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

(72, 75) ARGHYRIS, Laurent [FR/FR]; Route
de la Ménoge, F-74420 Boège (FR). PUVI-
LAND, Patrice [FR/FR]; 101, impasse des
Frênes, Eteaux, F-74800 La Roche sur Foron
(FR). TABERLET, Jean-Philippe [FR/FR];
La Bucca, F-74420 Villard (FR).

(74) L'HELGOUALCH, Jean et al. / etc.; Cab-
inet Sœur & L'Helgoualch, 109, boulevard
Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AU BR CA CN DZ IL IN JP KR LT LV MA
MX NO NZ PL RU SG TN US VN ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05B 11/00, B65D 47/34, 81/32

(11) WO 03/106045 (13) A1

(21) PCT/NL03/00489

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1020889 18 Jun/juin 2002 NL
(18.06.2002)

(30) 1020890 18 Jun/juin 2002 NL
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DISPENSING UNIT

• UNITE DE DISTRIBUTION

(71) AIRSPRAY INTERNATIONAL B.V.
[NL/NL]; 9 Ivoorstraat, NL-1812 RE Alk-
maar (NL).

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

(72, 75) VAN DER HEIJDEN, Edgar, Ivo,
Maria [NL/NL]; 11 Waterval, NL-1721 DX
Broek Op Langedijk (NL).

(74) WITTOP KONING, T., H.; Exter Polak &
Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE
Rijswijk (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05B 15/02

(11) WO 03/106046 (13) A1

(21) PCT/IP03/06967

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-174568 14 Jun/juin 2002 JP
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MASKING MATERIAL

• MATERIAU DE MASQUAGE

(71) NAGOYA OILCHEMICAL CO., LTD.
[JP/JP]; 213-5, Honowari, Minamishi-
bata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP).

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

(72, 75) OGAWA, Masanori [JP/JP]; c/o Nagoya
Oilchemical Co., Ltd., 213-5, Honowari, Mi-
namishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001
(JP). ITO, Kuninori [JP/JP]; c/o Nagoya
Oilchemical Co., Ltd., 213-5, Honowari, Mi-
namishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001
(JP).

(74) USAMI, Tadao; No.102, 32, Tsukimigaoka,
Yatomi-cho, Mizuho-ku, Aichi 467-0035
(JP).

(81) CN US.

(51)⁷ B05C

(11) WO 03/106047 (13) A2

(21) PCT/IP03/07427

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-174595 14 Jun/juin 2002 JP
(14.06.2002)

(30) 2003-012430 21 Jan/jan 2003 JP
(21.01.2003)

(30) 2003-012466 21 Jan/jan 2003 JP
(21.01.2003)

(30) 2003-012695 21 Jan/jan 2003 JP
(21.01.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COATING PRESSURE FEED ROLLER,
ROLLER COATING DEVICE, CURVED-
SURFACE OPERABLE ROLLER COAT-
ING DEVICE, AUTOMATED COATING

- APPARATUS USING THOSE DEVICES, AND COATING METHOD
- ROULEAU APPLICATEUR A ALIMENTATION SOUS PRESSION, ROULEAU APPLICATEUR, ROULEAU APPLICATEUR POUR SURFACES INCURVEES, DISPOSITIF DE REVETEMENT AUTOMATISE COMPRENANT CES ROULEAUX ET PROCEDE D'APPLICATION DE REVETEMENT
- (71) KANSAI PAINT CO., LTD. [JP/JP]; 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661-0964 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TSUSHI, Toshihiro [JP/JP]; c/o KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1 Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555 (JP). ABE Shigeyuki [JP/JP]; c/o KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1 Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555 (JP). HIRAI, Haruo [JP/JP]; c/o KANSAI PAINT CO., LTD., 17-1 Higashi-yawata 4-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B05C 1/02, C09J 5/00
- (11) WO 03/106048 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05956
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 281.0 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR APPLYING ADHESIVE TO A HONEYCOMB STRUCTURE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ENCOLLER UNE STRUCTURE ALVEOLAIRE
- (71) EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CASPAR, Hans-Peter [DE/DE]; Leostrasse 28, 53844 Troisdorf (DE).
- (74) KAHLHÖFER, Hermann; Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).
- (81) DE JP US.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B05C 17/02
- (11) WO 03/106049 (13) A1
- (21) PCT/US02/36578
- (22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/064,127 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ROLLER CAGE ASSEMBLY
- ENSEMBLE CAGE DE ROULEAU A PEINTURE
- (71) BRENNER INTERNATIONAL CORP. [US/US]; 10 Ivy Lane, Englewood, NJ 07631 (US).
- (74) JOEL, Richard, A.; 496 Kinderkamack Road, Oradell, NJ 07649 (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B05D
- (11) WO 03/106050 (13) A2
- (21) PCT/DE03/02053
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 748.0 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • TEAR-OFF STRIP AND METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION THEREOF
- LANGUETTE DE DECHIRAGE AINSI QUE PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION CORRESPONDANTS
- (71) STRIPES COMPANY GMBH [DE/DE]; Möllner Landstrasse 15, 22969 Witzhave (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUTER, Eberhard [DE/DE]; Möllner Landstrasse 15, 22969 Witzhave (DE).
- (74) BOEHMERT & BOEHMERT; Manasse, Uwe, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B05D 1/12, B05B 7/16, B05C 19/04
- (11) WO 03/106051 (13) A1
- (21) PCT/US03/18758
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/174,446 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR LOW PRESSURE COLD SPRAYING
- PROCEDE ET APPAREIL DE PULVERISATION A FROID DE FAIBLE PRESSION
- (71) SULZER METCO (US) INC. [US/US]; 1101 Prospect Avenue, Westbury, NY 11590 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MUEHLBERGER, Erich [US/US]; 509 Calle Baranda, San Clemente, CA 92672 (US).
- (74) SCHERLACHER, John, P. et al. / etc.; Hogan & Hartson L.L.P., Biltmore Tower, 500 South Grand Avenue, Suite 1900, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B05D 1/14
- (11) WO 03/106052 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07680
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-177034 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • HAIR IMPLANTING METHOD
- TECHNIQUE D'IMPLANTATION CAPILLAIRE
- (71) INOAC CORPORATION [JP/JP]; 13-4, Meieki-Minami 2-chome, Kanamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-8691 (JP). OHASHI CHEMICAL INDUSTRIES LTD. [JP/JP]; 6-21, Hatateda-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0028 (JP).
(only for / seulement pour CN)
- (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) **NISSEN CO., LTD.** [JP/JP]; 222-2, Kawamukai, Habikino-shi, Osaka 583-0848 (JP).
(only for / seulement pour CN)

(72, 75) **YAMADA, Hideharu** [JP/JP]; c/o Inoac Corporation, Sakurai Plant, 8-1, Higashichousen, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 441-1195 (JP). **KITA, Takashi** [JP/JP]; c/o Ohashi Chemical Industries Ltd., 6-21, Hatakeda-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0028 (JP). **KAWAZU, Kenji** [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyoda-shi, Aichi 471-8571 (JP). **NISHIKAWA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Nissen Co., Ltd., 222-2, Kawamukai, Habikino-shi, Osaka 583-0848 (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) CN US.

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

(51)⁷ B05D 1/36, A61K 9/51

(11) WO 03/106053 (13) A1

(21) PCT/US03/18220

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,527 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR SIMULATING BIOMEMBRANES USING COARSE GRAIN MODELS

• PROCEDES, SYSTEMES ET PRODUITS DE PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR STIMULER LES BIOMEMBRANES AU MOYEN DE MODELES A GRAINS GROSSIERS

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Center for Technology Transfer, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **NIELSEN, Steven, O.** [CA/US]; 4206 Walnut Street, Apartment 3R, Philadelphia, PA 19104 (US).

(72, 75) **LOPEZ, Carlos, F.** [CO/US]; 604 South Washington Square, Apartment #1118, Philadelphia, PA 19106 (US). **MOORE, Preston, B.** [US/US]; 2524 Panama Street, Philadelphia, PA 19103 (US). **KLEIN, Michael, L.** [US/US]; 133 West Atlantic Boulevard, Ocean City, NJ 08226 (US).

(74) **COVERT, JOHN, M.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox, P.L.L.C., 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005 (US).

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

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

(51)⁷ B05D 1/38, C08J 5/12, 7/04

(11) WO 03/106054 (13) A1

(21) PCT/FR03/01831

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07445 17 Jun/juin 2002 FR (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ASSEMBLY COMPRISING SEVERAL MUTUALLY FIRMLY ADHERING ADDITION-POLYMERIZED SILICONE ELEMENTS

• PROCEDE DE REALISATION D'UN ENSEMBLE COMPRENANT PLUSIEURS ELEMENTS EN SILICONE RETICULES PAR POLYADDITION ADHERANT FERMEMENT LES UNS AUX AUTRES

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOWE, Fabienne** [FR/FR]; 15, rue Jean Moulin, F-69300 Caluire (FR). **POUCHE-LON, Alain** [FR/FR]; 2, rue G. Courteline, F-69330 Meyzieu (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05D 7/00, C07F 7/18, C08F 30/08, 290/14

(11) WO 03/106055 (13) A1

(21) PCT/US03/18606

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,206 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PROCESS FOR MULTI-LAYER COATING OF SUBSTRATES

• PROCEDE PERMETTANT DE RECOUVRIRE DES SUBSTRATS DE PLUSIEURS COUCHES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **FLOSBACH, Carmen**; In der Marpe 41, 42287 Wuppertal (DE). **WISSING, Klaus**; Saalfelder Weg 23, 40627 Dusseldorf (DE). **FEY, Thomas**; Draiserstrasse 231, 55128 Mainz (DE).

(74) **FRICKE, Hilmar, L.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B07B 1/00, 1/46, B09B 5/00, B29C 65/76, B01D 33/03

(11) WO 03/106056 (13) A1

(21) PCT/EP03/50154

(22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,103 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A METHOD FOR RECLAIMING PARTS OF A SCREEN ASSEMBLY AND A METHOD FOR MAKING A SCREEN ASSEMBLY USING THE RECLAIMED PARTS

• PROCEDE DE RECYCLAGE D'ELEMENTS D'ENSEMBLE CRIBLE, ET PROCEDE DE REALISATION D'ENSEMBLE CRIBLE A PARTIR DE CES ELEMENTS

(71) **VARCO I/P, INC.** [US/US]; One BriarLake Plaza, 2000 West Sam Houston Parkway South, Suite 1700, Houston, TX 77042 (US). **LUCAS, Brian, Ronald** [GB/GB]; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WARD, Kerry, Thomas** [US/US]; 13527 Post Oak Glen Lane, Cypress, TX 77429 (US). **PERSON, David, V.** [US/US]; 2351 Chappell Lane, Missouri City, TX 77459 (US). **GRAHAM, Douglas** [US/US]; 238 Plantation Road, Houston, TX 77024 (US). **ADAMS, Thomas, Cole** [US/US]; 27306 Teepee Trail, Hockley, TX 77447 (US).

(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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B07C
- (11) WO 03/106057 (13) A2
- (21) PCT/US03/19336
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,760 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ADDRESS DISAMBIGUATION FOR MAIL-PIECE ROUTING
- DESAMBIGUISATION D'ADRESSES POUR L'ACHEMINEMENT DU COURRIER
- (71) RAF TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 16650 NE 79th Street, Suite 200, Redmond, WA 98052-4467 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROSS, David, Justin [US/US]; 16650 NE 79th Street, Suite 200, Portland, OR 98052 (US). TEUDT, Richard, C. [US/US]; 16650 NE 79th Street, Suite 200, Redmond, WA 98052 (US).
- (74) STOLOWITZ, Micah, D.; Stoel Rives LLP, 900 SW Fifth Avenue, Suite 2600, Portland, OR 97204-1268 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B08B 5/04, 9/093, 3/00
- (11) WO 03/106058 (13) A2
- (21) PCT/GB03/02609
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0213949.1 18 Jun/juin 2002 GB (18.06.2002)
- (30) 0213948.3 18 Jun/juin 2002 GB (18.06.2002)

- (30) 0214940.9 28 Jun/juin 2002 GB (28.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • EXTRACTION METHODS AND APPARATUS
- PROCEDES ET APPAREIL D'EXTRACTION
- (71) AWAZEL WATERPROOFING COMPANY [SA/SA]; P.O. Box 2955, Riyadh 11461 (SA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)
- (71) MONBIOT, Anthony, Richard [GB/GB]; Heath Road, Prees Heath, Whitchurch, Shropshire GY13 2AE (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) AL-SUGAIR, Mansour, Ali [SA/SA]; P.O. Box 2955, Riyadh 11461 (SA). SEAFAN, Khaled [SA/SA]; P.O. Box 2955, Riyadh 11461 (SA).
- (74) W.P. THOMPSON & CO; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B08B 7/00
- (11) WO 03/106059 (13) A1
- (21) PCT/DK03/00382
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) da (26) en
- (30) PA 2002 00920 17 Jun/juin 2002 DK (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • MACHINE AND METHOD FOR THERMAL CLEANING AND SEPARATION OF METAL PARTS
- MACHINE ET PROCEDE POUR LE NETTOYAGE ET LA SEPARATION THERMIQUE DE PIECES METALLIQUES
- (71) MASKINFABRIKKEN FURNAX A/S [DK/DK]; Tietgensvej 21, DK-8600 Silkeborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) THOUSTRUP, Asbjørn [DK/DK]; Lysevej 19, Hjerker, DK-7870 Roslev (DK).
- (74) PATRADE A/S; Fredens Torv 3A, DK-8000 Aarhus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility

- model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B08B 7/00
- (11) WO 03/106060 (13) A2
- (21) PCT/FR03/01768
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02 07263 13 Jun/juin 2002 FR (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR CLEANING THE SURFACE OF A COMPONENT
- DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE D'UNE PIECE
- (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) HUE, Jean [FR/FR]; 49 B rue des Ayguinards, F-38240 MEYLAN (FR). QUESNEL, Etienne [FR/FR]; 3 avenue du Vercors, F-38240 MEYLAN (FR). EVERS, Florian [DE/DE]; Muskauerstrasse 37 I, 10997 BERLIN (DE).
- (74) LEHU, Jean; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B08B 17/06
- (11) WO 03/106061 (13) A1
- (21) PCT/EP03/04768
- (22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 022.2 12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING SURFACES HAVING COAGULATION-INHIBITING PROPERTIES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE SURFACES A PROPRIETES ANTICOAGULANTES
- (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 Mühlwinkel 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, Bsu 1042 - PB 15, 45764 Marl (DE).

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

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

(51)⁷ B09B 3/00, B29C 41/30, B02C 18/40

(11) WO 03/106062 (13) A1

(21) PCT/FR03/01784

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07426 14 Jun/juin 2002 FR (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MACHINE FOR PACKAGING A SHREDDED SUBSTANCE
• MACHINE DE CONDITIONNEMENT D'UNE SUBSTANCE BROYEE

(71, 72) JOLY, Jean-Claude [FR/FR]; 24, quartier des Trois Pigeons, Luynes, F-13080 Aix-en-Provence (FR).

(74) RENAUD-GOUD CONSEIL; 5, rue de Montigny, F-13100 Aix-en-provence (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B09B 3/00, C02F 11/10, C10B 53/00

(11) WO 03/106063 (13) A1

(21) PCT/JP03/07469

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-174750 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)

(30) 2003-38537 17 Feb/fév 2003 JP (17.02.2003)

(30) 2003-38542 17 Feb/fév 2003 JP (17.02.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ORGANIC WASTE CARBONIZING METHOD AND CARBONIZING DEVICE

• PROCEDE DE CARBONISATION DE DECHETS ORGANIQUES ET DISPOSITIF DE CARBONISATION

(71, 72) IIDA, Katsumi [JP/JP]; 2-2, Hamada-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0067 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B21C 37/12

(11) WO 03/106064 (13) A1

(21) PCT/US03/19077

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/173,722 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PERFORATED SPIRAL PIPE
• TUYAU SPIRAL PERFORE

(71) HELIX INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 2150 Lively Boulevard, Elk Grove Village, IL 60007-5208 (US).

(72) CASTRICUM, Wilhelmus, P., H.; 10 Waterfront Court, Ormond Beach, FL 32174 (US).

(74) OKEY, David, W.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B21D 5/02, G05B 19/4093

(11) WO 03/106065 (13) A1

(21) PCT/FI03/00464

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021155 14 Jun/juin 2002 FI (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A METHOD IN THE CONTROL OF A MACHINE TOOL CELL

• PROCEDE DE COMMANDE D'UNE CELLULE DE MACHINE OUTIL

(71) FINN-POWER OY [FI/FI]; Metallitie 4, FIN-62200 Kauhava (FI).

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

(72, 75) IIRRI, Antero [FI/FI]; Vuorenkiventie 2, FIN-35700 Vilppula (FI). VÄISÄNEN, Martti [FI/FI]; Korpisaarentie 15, FIN-61410 Ylistaro (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B21D 28/00, 28/34, 28/36, 45/04, 45/08

(11) WO 03/106066 (13) A1

(21) PCT/JP03/07674

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-177211 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)

(30) 2003-142267 20 May/mai 2003 JP (20.05.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DIE AND DIE DEVICE
• EMPORTE-PIECE ET DISPOSITIF A EMPORTE-PIECES

(71) AMADA COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 200, Ishida, Ischara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).

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

(71, 72) NAITO, Kinshiro [JP/JP]; 318-3, Ishida, Ischara-shi, Kanagawa 259-1116 (JP).

(72, 75) SHIMIZU, Masayuki [JP/JP]; c/o AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Ischara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP). ENDO, Shigeru [JP/JP]; c/o AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Ischara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP). MATSUMOTO, Takashi [JP/JP]; c/o AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Ischara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP). NAKAI, Hiroshi [JP/JP]; c/o AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Ischara-shi, Kanagawa

259-1196 (JP). **KOBAYASHI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).

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

(81) CN KR US.

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

(51)⁷ B21D 28/10, 28/34, 37/02

(11) WO 03/106067 (13) A1

(21) PCT/JP03/07504

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/172740 13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PUNCH PRESS DIE

• MATRICE DE PRESSE A POINÇONNER

(71) **AMADA COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).

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

(72, 75) **TOMITA, Kazuo** [JP/JP]; c/o AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).

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

(81) CN KR US.

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

(51)⁷ B21D 39/04, B25B 27/10

(11) WO 03/106068 (13) A1

(21) PCT/US03/18971

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,217 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(30) 60/389,218 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CRIMPING APPARATUS

• APPAREIL DE SERTISSAGE

(71) **EMERSON ELECTRIC CO.** [US/US]; 8000 W. Florissant Ave., St. Louis, MO 63136 (US).

(72) **BOWLES, Richard, R.**; 5499 Harper Rd., Solon, OH 44139 (US). **HAMM, James, E.**; 37590 W. Capel Rd., Grafton, OH 44044 (US). **GRESS, Paul, W.**; 31360 Marvis Dr., Bay Village, OH 44140 (US).

(74) **MCDERMOTT, Sean P.**; Howrey Simon Arnold & White LLP, 750 Bering Dr., Houston, TX 77057-2198 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B21D 43/05

(11) WO 03/106069 (13) A1

(21) PCT/EP02/06651

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) de (26) de

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • TRANSFERRING DEVICE

• DISPOSITIF DE TRANSFERT

(71, 72) **HAGEL, Martin** [DE/DE]; Bruckner Strasse 25, 88250 Weingarten (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 HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B21F 23/00, 27/10, 27/20

(11) WO 03/106070 (13) A2

(21) PCT/IB03/02331

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) UD2002A000135 18 Jun/juin 2002 IT (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MACHINE FOR THE FORMATION OF METAL MESH AND RELATIVE METHOD

• MACHINE PERMETTANT LA FABRICATION D'UNE MAILLE METALLIQUE, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **BETA SYSTEMS SRL** [IT/IT]; Via Vidiset, 6, I-33030 Buia (IT).

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

(72, 75) **TABOGA, Ermanno** [IT/IT]; Via Avilla, 45, I-33030 Buia (IT).

(74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP Srl, Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B22C 1/18

(11) WO 03/106071 (13) A1

(21) PCT/EP03/04802

(22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 817.7 15 Jun/juin 2002 DE (15.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CASTING MOULD AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• MOULE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **EICHENAUER HEIZELEMENTE GMBH & CO.KG** [DE/DE]; Georg-Todt-Strasse, 76870 Kandel (DE). **JOHANN GROHMANN GMBH & CO.KG** [DE/DE]; Heidelbergstrasse 64, 72406 Bisingen (DE). **MAUCHER GMBH FORMENBAU UND KUNSTSTOFFTECHNIK & CO.KG** [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 5, 88677 Markdorf (DE).

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

(72, 75) **HÄNSEL, Helge** [DE/DE]; Steinhofener Str. 5a, 72406 Bisingen (DE).

(74) **LICHTI, Heiner et al.** / etc.; Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe (DE).

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

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B22C 9/12

(11) WO 03/106072 (13) A1

(21) PCT/CH03/00368

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 1034/02 17 Jun/juin 2002 CH
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR HARDENING FOUNDRY CORES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FAIRE DURCIR DES NOYAUX DE COULEE(71) LÜBER GMBH [CH/CH]; Bahnhofstrasse 26/28, CH-9602 Bazenhaid (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOVENS, Wilhelm [CH/CH]; Farnstrasse 6, CH-8280 Kreuzlingen (CH).

(74) PETSCHNER, G.; Petschner & Partner, Hornstrasse 12, CH-8272 Ermatingen (CH).

(81) CN US.

(51)⁷ B22D 11/041

(11) WO 03/106073 (13) A2

(21) PCT/EP03/03081

(22) 25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 214.4 13 Jun/juin 2002 DE
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CONTINUOUS CASTING MOULD FOR LIQUID METALS, ESPECIALLY FOR LIQUID STEEL

• COQUILLE POUR LA COULEE CONTINUE DE METAUX LIQUIDES, EN PARTICULIER D'ACIER LIQUIDE

(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) FEHLEMANN, Gereon [DE/DE]; Kreuzbergerstrasse 82, 40489 Düsseldorf (DE). STREUBEL, Hans [DE/DE]; Schlüterstrasse 30, 40699 Erkrath (DE).

(74) VALENTIN, Ekkehard; c/o Valentin, Gihlske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

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

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

(51) B22D 11/124, C23F 15/00

(11) WO 03/106074 (13) A2

(21) PCT/EP03/06041

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 040.6 17 Jun/juin 2002 DE
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR REDUCING THE CORROSION OF COOLING OR PROCESS WATER
• PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA CORROSIVITE D'UNE EAU DE REFROIDISSEMENT OU DE TRAITEMENT(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) HATER, Wolfgang [DE/DE]; Schleheweg 16, 41564 Kaarst (DE). KIEDROWICZ, Ulrich [DE/DE]; Lembeckerstrasse 8a, 46286 Dorsten (DE). GRELEWITZ, Gerd [DE/DE]; Lilienstrasse 11a, 47495 Rheinberg (DE).

(81) AU BR BY CA CN ID IN JP KR MX NO NZ PH PL RU SG UA US UZ VN YU ZA.

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

(51)⁷ B22D 17/00, C22C 1/00

(11) WO 03/106075 (13) A1

(21) PCT/CA03/00659

(22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,478 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PROCESS FOR INJECTION MOLDING SEMI-SOLID ALLOYS
• PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION D'ALLIAGES SEMI-SOLIDES

(71) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD. [CA/CA]; 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

(72) CZERWINSKI, Frank; 110 Castelli Court, Bolton, Ontario L7E 2T8 (CA). KADAK, Damir; 963 Sonoma Court, Mississauga, Ontario L5V 2P4 (CA).

(74) SMITH, Derek, K. W.; Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

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

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

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

(51)⁷ B22D 17/10, 17/14

(11) WO 03/106076 (13) A1

(21) PCT/US03/16142

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,320 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • INJECTING MOLTEN METAL INTO A MOLD
• INJECTION DE METAL EN FUSION DANS UN MOULE

(71) DELAWARE MACHINERY AND TOOL COMPANY, INC. [US/US]; 700 South Mulberry Street, Muncie, IN 47302 (US).

(72) PRINCE, Greg, A.; 7415 N. Schindel Road, Albany, IN 47320-0911 (US). SMITH, Richard, L.; 25020 Mount Pleasant Road, Cicero, IN 46034 (US). RICHEY, Harry; 3019 South Woodridge Road, Shelbyville, IN 46176 (US).

(74) BADGER, David, H. et al. / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lione, One Indiana Square, Suite 1600, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ B22F 1/00, C22C 33/02

(11) WO 03/106077 (13) A1

(21) PCT/SE03/01001

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201825-7 14 Jun/juin 2002 SE
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMPOSITION AND PROCESS FOR WARM COMPACTION OF STAINLESS STEEL POWDERS

• COMPOSITION ET PROCEDE DE COMPACTION A CHAUD DE POUDRES D'ACIER INOXYDABLE

(71) HÖGANÄS AB [SE/SE]; S-263 83 Höganäs (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGKVIST, Anders [SE/NO]; Seilduksgata 22, N-0553 Oslo (NO).

DAHLBERG, Mikael [SE/SE]; Krappe-rupsvägen 41, S-260 41 Nyhamnsläge (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ B22F 1/00, 1/02, C22C 33/02

(11) WO 03/106078 (13) A1

(21) PCT/SE03/00989

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201826-5 14 Jun/juin 2002 SE (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METAL POWDER COMPOSITION INCLUDING A BONDING LUBRICANT AND A BONDING LUBRICANT COMPRISING GLYCERYL STEARATE.

• COMPOSITION DE POUDRE METALLIQUE CONTENANT UN LUBRI-FIANT DE LIAISON ET LUBRIFIANT DE LIAISON RENFERMANT UN MONOSTEARATE DE GYLCERYLE.

(71) HÖGANÄS AB [SE/SE]; S-263 83 Höganäs (SE).

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

(72, 75) RAMSTEDT, Maria [SE/SE]; Södra Stenbocksgatan 87, S-252 47 Helsingborg (SE). KNUTSSON, Per [SE/SE]; Storeväng, S-262 43 Ängelholm (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ B22F 1/00, C22C 33/02

(11) WO 03/106079 (13) A1

(21) PCT/SE03/00996

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201824-0 14 Jun/juin 2002 SE (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PREALLOYED IRON-BASED POWDER, A METHOD OF PRODUCING SINTERED COMPONENTS AND A COMPONENT

• POUDRE A BASE DE FER ALLIEE, PROCEDE D'ELABORATION DE PRODUITS FRITES, ET PRODUIT RESULTANT

(71) HÖGANÄS AB [SE/SE]; S-263 83 Höganäs (SE).

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

(72, 75) ENGSTRÖM, Ulf [SE/US]; 307 State Street, Johnstown, PA 15905 (US). BERG, Sigurd [SE/SE]; Skanörgatan 7, S-263 57 Höganäs (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ B22F 3/00, 9/16

(11) WO 03/106080 (13) A1

(21) PCT/US03/18690

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,217 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING METALLIC ALLOY ARTICLES WITHOUT MELTING

• PROCEDE DE PREPARATION D'ARTICLES EN ALLIAGE METALLIQUE SANS FUSION

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (a New York Corporation) [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) WOODFIELD, Andrew, Philip; 6245 Cherokee Drive, Madeira, OH 45243 (US). SHAMBLIN, Clifford, Earl; 9656 Lansford Drive, Cincinnati, OH 45242 (US). OTT, Eric, Allen; 9885 Meadow Hills Drive, Cincinnati, OH 45241 (US).

(74) MITCHELL, James, W. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

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

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

(51)⁷ B22F 3/00, 9/16

(11) WO 03/106081 (13) A1

(21) PCT/US03/18700

- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/172,218 **14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)**
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • METHOD FOR FABRICATING A METALLIC ARTICLE WITHOUT ANY MELTING
 • PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UN ARTICLE METALLIQUE SANS FUSION
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **WOODFIELD, Andrew, Philip**; 6245 Cherokee Drive, Madeira, OH 45243 (US). **OTT, Eric, Allen**; 9885 Meadow Hills Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). **SHAMBLIN, Clifford, Earl**; 9656 Lansford Drive, Cincinnati, OH 45242 (US).
- (74) **MITCHELL, James, W.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B22F 9/20, C22B 5/04, 34/24, 34/10, 59/00, 60/02**
 (11) **WO 03/106082** (13) A1
 (21) PCT/JP03/07481
 (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-173198 **13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)**
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • METHOD FOR PRODUCING METAL POWDER AND FORMED PRODUCT OF RAW MATERIAL FOR METAL
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE POUDDRE DE METAL ET PRODUIT FORME EN MATIERE PREMIERE POUR METAL
- (71) **THE FOUNDATION FOR THE PROMOTION OF INDUSTRIAL SCIENCE** [JP/JP]; 4-6-1, Komaba, Meguro-ku, Tokyo 153-8505 (JP). **COMPANHIA BRASILEIRA DE METALURGIA E MINERACAO** [BR/BR]; Rua Pequetita, 111, CEP 04552-902 Sao Paulo (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKABE, Toru** [JP/JP]; 3-38-3, Kichijoji Minami-cho, Musashino-shi, Tokyo 180-0003 (JP). **IMAGUMBAI, Masana** [JP/JP]; 4-7-24, Higashi-Oda, Kisarazu-shi, Chiba 299-0043 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B22F 9/24, C25C 5/02**
 (11) **WO 03/106083** (13) A1
 (21) PCT/JP03/07392
 (22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-174563 **14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)**
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • METHOD FOR PRODUCING FINE METAL POWDER
 • PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE POUDDRE METALLIQUE FINE
- (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) **INAZAWA, Shinji** [JP/JP]; c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). **MAJIMA, Masatoshi** [JP/JP]; c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). **KOYAMA, Keiji** [JP/JP]; c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). **TANI, Yoshie** [JP/JP]; c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).
- (74) **INAOKA, Kosaku** et al. / etc.; c/o Ai Association of Patent and Trademark Attorneys, 12F, Jyutakukinyukoko-Sumitomoscimei Bldg., 5-20, Minamihommachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B23B 27/04**
 (11) **WO 03/106084** (13) A1
 (21) PCT/SE03/01013
 (22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**
 (25) sv (26) en
 (30) 0201861-2 **18 Jun/juin 2002 SE (18.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • CUTTING TOOL HEAD FOR A METALWORKING TOOL
 • TETE PORTE-OUTIL DESTINEE A UN OUTIL POUR LE TRAVAIL DES METAUX
- (71) **SANDVIK AB** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANSSON, Per** [SE/SE]; Iggövagen 57, S-805 96 Gävle (SE). **BERMINGE, Erik** [SE/SE]; S Skeppsbron 10 a 1tr, S-802 80 Gävle (SE). **OLSSON, Helena** [SE/SE]; Klintbergsgatan 13, S-803 24 Gävle (SE).
- (74) **TÅQUIST, Lennart**; Sandvik AB, S-811 81 Sandviken (SE).
- (81) CA CN JP KR US.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B23B 27/14**
 (11) **WO 03/106085** (13) A1
 (21) PCT/US03/17481
 (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/170,277 **12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)**
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • CUTTING TOOL
 • OUTIL COUPANT
- (71) **KENNAMETAL INC.** [US/US]; P.O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- (72) **OLES, Edward, J.**; 105 Mosshaven Way, Ligonier, PA 15658 (US). **BELSHEIM, Stephen, T.**; 440 Harpeth Meadows Drive, P.O. Box 490, Kingston Springs, TN 37082 (US).
- (74) **PRIZZI, John, J.** et al. / etc.; Kennametal Inc., P.O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- (81) AU BR CA CN JP SG.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B23D 29/00**
 (11) **WO 03/106086** (13) A1
 (21) PCT/JP03/07217
 (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-174437 **14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)**
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • HYDRAULIC ACTUATOR
 • ORGANE DE COMMANDE HYDRAULIQUE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA OGURA** [JP/JP]; 2661, Hongo, Ebina-shi, Kanagawa 243-0417 (JP).

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

- (72, 75) OIDE, Eisuke [JP/JP]; 3501-5-101, Tot-suka-cho, Tot-suka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0003 (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SK TR).

(51)⁷ B23D 51/02

(11) WO 03/106087 (13) A1

(21) PCT/DE03/02021

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 058.9 17 Jun/juin 2002 DE (17.06.2002)

(30) 103 08 828.8 27 Feb/fév 2003 DE (27.02.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • HAND-OPERATED JIG-SAW WITH SAW BLADE GUIDANCE SYSTEM

- SCIE A MOUVEMENT ALTERNATIF, PILOTEE A LA MAIN ET MUNIE D'UN SYSTEME DE GUIDAGE DE LAME DE SCIE

(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) DELFINI, Stefano [CH/CH]; Grenchenstrasse 34, CH-2544 Bettlach (CH). GERBER, Beat [CH/CH]; Hauptstrasse 14, CH-3427 Utzenstorf (CH). KEUSCH, Siegfried [DE/DE]; Zehntstrasse 30, 73779 Deizisau (DE). VAN DER SCHANS, Cornelius [BE/CH]; Minderweg 17, CH-3400 Burgdorf (CH).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) CN JP US.

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

(51)⁷ B23H 7/04

(11) WO 03/106088 (13) A1

(21) PCT/JP02/05848

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MACHINING POWER SOURCE OF WIRE ELECTRODISCHARGE MACHINING APPARATUS

- SOURCE D'ENERGIE D'USINAGE D'UN APPAREIL D'USINAGE A DECHARGE ELECTRIQUE PAR FIL

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

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

(72, 75) KOBAYASHI, Hiroatsu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MAGARA, Takuji [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 CN DE JP KR US.

(51)⁷ B23H 9/00, 9/10, 9/14, B23K 26/38, 26/40

(11) WO 03/106089 (13) A1

(21) PCT/EP03/50214

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213475.7 12 Jun/juin 2002 GB (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING A COMPOSITE COMPONENT

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT COMPOSITE

(71) ALSTOM TECHNOLOGY LTD [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5401 Baden (CH).

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

(72, 75) LAVERS, Fergus [IE/IE]; Glendonagh Lodge, Dungourney, Co. Cork, Republic of Ireland (IE). SELA, Uri [DE/CH]; Feldstrasse 26, CH-8800 Thalwil (CH).

(74) ALSTOM TECHNOLOGY LTD; CHTI Intellectual Property, Brown Boveri Strasse 7/699/5, CH 5401 Baden (CH).

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

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

(51)⁷ B23H 11/00, 3/00, 5/00, 7/00, 9/00, C25F 3/00

(11) WO 03/106090 (13) A1

(21) PCT/US03/18415

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,577 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ELECTROLYTIC ETCHING OF METAL LAYERS

• GRAVURE ELECTROLYTIQUE DE COUCHES METALLIQUES

(71) FARADAY TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 315 Huls Drive, Clayton, OH 45315 (US).

(72) TAYLOR, E., Jennings; 1841 Laurel Creek Drive, Troy, OH 45373 (US). DYAR, Heather; 3139 Mohican Avenue, Kettering, OH 45429 (US).

(74) LEVY, Mark, P. et al. / etc.; Thompson Hine LLP, 2000 Courthouse Plaza NE, 10 West Second Street, Dayton, OH 45402-1758 (US).

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

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

(51)⁷ B23K 1/008

(11) WO 03/106091 (13) A1

(21) PCT/SE03/00972

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201788-7 12 Jun/juin 2002 SE (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR FIXING METAL FOAM TO A METAL PLATE

- PROCEDE DE FIXATION D'UNE MOUSSE METALLIQUE SUR UNE PLAQUE METALLIQUE

(71) SAAB AB [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).

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

(72, 75) KÄLLMAN, Lars [SE/SE]; Spiksmedsvägen 13, S-589 35 Linköping (SE). JAENSSON, Bernt [SE/SE]; Sunc Gjutares gränd 5, S-596 31 Skänninge (SE). SEBORN, Björn [SE/SE]; Näckrosvägen 76, S-590 54 Sturefors (SE).

(74) SAAB AB; Saab Aerospace, Technology Strategy and IPR, Margareta Ydreskog, S-581 88 Linköping (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 ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ B23K 1/012, 1/008

(11) WO 03/106092 (13) A1

(21) PCT/EP03/06131

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 593.3 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PROCESS CHAMBER OF AN INSTALLATION FOR THERMALLY TREATING PRINTED CIRCUIT BOARDS
• CHAMBRE DE TRAITEMENT D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT THERMIQUE DE PLAQUETTES CONDUCTRICES

(71) SEHO SYSTEMTECHNIK GMBH [DE/DE]; Frankenstrasse 7, 97892 Kreuzwertheim (DE).

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

(72, 75) DIEHM, Rolf, Ludwig [DE/DE]; Eichelsteige 17, 97877 Wertheim (DE). ULLRICH, Rudolf [DE/DE]; Gemeindedinger Strasse 46, 97892 Kreuzwertheim (DE).

(74) BARDEHLE, Heinz; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Is, enbruck, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).

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

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

(51)⁷ B23K 1/015

(11) WO 03/106093 (13) A2

(21) PCT/DK03/00393

(22) 14 Jun/juin 2003 (14.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00906 14 Jun/juin 2002 DK (14.06.2002)

(30) PA 2003 00260 21 Feb/fév 2003 DK (21.02.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR VAPOUR PHASE SOLDERING

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE BRASAGE EN PHASE VAPEUR

(71) VAPOUR PHASE TECHNOLOGY ApS [DK/DK]; Sophus Bauditz Vej 41, DK-8230 Åbyhøj (DK).

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

(72, 75) DOKKEDAHN, Lars, G. [DK/DK]; Sophus Bauditz Vej 41, DK-8230 Åbyhøj (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) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B23K 9/02, 10/00, B05D 3/08, C23C 4/10, H05H 1/24, C01B 33/20, 31/36, 31/18, C22C 1/00, 29/00, 29/12

(11) WO 03/106094 (13) A1

(21) PCT/US03/17809

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,200 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(30) 10/455,292 5 Jun/juin 2003 US (05.06.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • RADIAL PULSED ARC DISCHARGE GUN FOR SYNTHESIZING NANOPOWDERS

• CANON A DECHARGE EN ARC PULSE RADIAL DESTINE A LA SYNTHESE DE NANOPOUDRE

(71) NANOTECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1908 Kremer Lane, Bldg. B, Suite L, Austin, TX 78758 (US).

(72) SCHRODER, Kurt, A.; 13501 Pfluger Berkam Lane, Coupland, TX 78615 (US). JACKSON, Doug, K.; 5605 Woodrow Ave., Apt. 12, Austin, TX 78756 (US).

(74) LESTER, Gerald, E.; 22107 Fielder Drive, Katy, TX 77450 (US).

(81) AU CA IL JP KP KR NO RU.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23K 9/095

(11) WO 03/106095 (13) A2

(21) PCT/FR03/01848

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07466 18 Jun/juin 2002 FR (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • INSTALLATION METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATION OF A THERMAL TREATMENT MACHINE FOR PIECES PROVIDED WITH A FINISHING MATERIAL

• PROCEDE D'INSTALLATION POUR CONTROLER LE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE PIECES POURVUES D'UN MATERIAU D'APPORT

(71, 72) GARIDEL, Jean-Paul [FR/FR]; Chemin du Canal, F-26400 Allex (FR).

(74) LE CACHEUX, Samuel; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean Jaurès, B. P. 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).

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

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

(51)⁷ B23K 9/133

(11) WO 03/106096 (13) A1

(21) PCT/KR02/01136

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) ko (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DEVICE FOR PREVENTING WELDING WIRE FROM TANGLING

• DISPOSITIF EMPECHANT L'EMMELLEMENT D'UN FIL DE SOUDAGE

(71) HYUNDAI WELDING CO., LTD. [KR/KR]; 90-5 Jangheung-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-240 (KR).

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

(72, 75) BAE, Hyo-Young [KR/KR]; Hyundai Welding Co., Ltd., 90-5 Jangheung-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-240 (KR). LEE, Yo-Seong [KR/KR]; Hyundai Welding Co., Ltd., 90-5 Jangheung-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-240 (KR). RYU, Sae-Youl

- [KR/KR]; Hyundai Welding Co., Ltd., 90-5 Jangheung-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-240 (KR). **CHOI, Sang-Ho** [KR/KR]; Hyundai Welding Co., Ltd., 90-5 Jangheung-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-240 (KR). **YUN, Myung-Sang** [KR/KR]; Hyundai Welding Co., Ltd., 90-5 Jangheung-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-240 (KR). **SEO, Yong-Chul** [KR/KR]; Hyundai Welding Co., Ltd., 90-5 Jangheung-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-240 (KR). **JUNG, Jung-Ho** [KR/KR]; Hyundai Welding Co., Ltd., 90-5 Jangheung-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-240 (KR). **KIM, Seok-Hwan** [KR/KR]; Hyundai Welding Co., Ltd., 90-5 Jangheung-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-240 (KR).
- (74) **SON, Won**; C & S Patent and Law Office, C-2306 Daclim Acrotel, 467-6 Dogok-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-270 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 9/32, A61F 9/06**
 (11) **WO 03/106097** (13) A1
 (21) PCT/IT02/00393
 (22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**
 (25) en (26) en
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • ARC WELDING GLARE SHIELDING DEVICE
 • DISPOSITIF ANTI-EBLOUISSEMENT UTILE POUR LE SOUDAGE A L'ARC
 (71) **TREXIM S.R.L** [IT/IT]; Via Roncaglio, 5/D, I-23862 Civate (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PIROLA, Giuseppe** [IT/IT]; Via Beretta Andina, 32, I-23845 Costa Masnaga (IT). **WERTHMULLER, René** [CH/CH]; Holi 7, CH-3257 Ammerzwil (CH).
 (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 **B23K 20/12**
 (11) **WO 03/106098** (13) A1
 (21) PCT/US02/31717
 (22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/327,198 **4 Oct/oct 2001 US (04.10.2001)**
 (30) 10/265,084 **4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)**
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FRICTION STIR WELDING
 • PROCEDE ET APPAREIL DE SOUDAGE PAR AGITATION-FRICTION
 (71) **SMITH INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 16740 Hardy Street, Houston, TX 77032 (US).
 (72) **SARIK, Daniel, J.**; 22203 Cinco Lakes Court, Katy, TX 77450 (US). **TRUAX, David, K.**; 9307 Point Park Drive, Houston, TX 77095 (US).
 (74) **OSHA, Jonathan, P.**; Rosenthal & Osha L.L.P., 1221 McKinney, Suite 2800, Houston, TX 77010 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B23K 26/00**
 (11) **WO 03/106099** (13) A2
 (21) PCT/EP03/06067
 (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) MO2002A000167 **14 Jun/juin 2002 IT (14.06.2002)**
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • METHOD FOR GENERATING IRIDESCENCE ON METALLIC SURFACES
 • PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE L'IRIDESCENCE SUR DES SURFACES MÉTALLIQUES
 (71, 72) **MELONI, Gian, Paolo** [IT/IT]; Via Ridolfi, 40, I-41100 Modena (IT). **MELOTTI, Mauro** [IT/IT]; Via Bozzani, 22, I-41043 Formigine (IT).
 (74) **GUARESCHI, Antonella**; Gidiemme S.R.L., Via Giardini, 474/M, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B23K 26/03, B29C 65/16, G01J 5/06**
 (11) **WO 03/106100** (13) A1
 (21) PCT/JP03/07718
 (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-177652 **18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)**
 (30) 2002-177662 **18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)**
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • LASER PROCESSING DEVICE, LASER PROCESSING TEMPERATURE MEASURING DEVICE, LASER PROCESSING METHOD AND LASER PROCESSING TEMPERATURE MEASURING METHOD
 • DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU LASER, DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPERATURE POUR TRAITEMENT AU LASER, PROCEDE DE TRAITEMENT AU LASER ET PROCEDE DE MESURE DE TEMPERATURE POUR TRAITEMENT AU LASER
 (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) **MATSUMOTO, Satoshi** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **KOSUGI, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
 (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B23K 35/30, 35/14, 1/00 // C23C 8/10**
 (11) **WO 03/106101** (13) A1
 (21) PCT/US03/19737
 (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/171,132 **13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)**

- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • IRON-CHROMIUM BASE BRAZING FILLER METALS
- METAUX D'APPORT DE BRASAGE FORT A BASE DE FER ET DE CHROME
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) RABINKIN, Anatol; 78 Brooklawn Drive, Morris Plains, NJ 07950 (US). DECRISTOFARO, Nicholas, J.; 33 Lincoln Avenue, Chatham, NJ 07928 (US).
- (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B23K 35/363, 1/19
- (11) WO 03/106102 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07604
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-175318 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • WATER-BASE ALUMINUM-BRAZING COMPOSITION AND PROCESS OF BRAZING
- COMPOSITION DE BRASAGE D'ALUMINIUM A BASE D'EAU ET PROCEDE DE BRASAGE
- (71) SUMITOMO LIGHT METAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 11-3, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8601 (JP). HARIMA CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 671-4 Mizuashi, Noguchi-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0019 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOYAMA, Taketoshi [JP/JP]; c/o Denso Corporation, 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). SANADA, Ryoichi [JP/JP]; c/o Denso Corporation, 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). HATORI, Takashi [JP/JP]; c/o Denso Corporation, 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). HASEGAWA, Yoshiharu [JP/JP]; c/o Denso Corporation, 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). HISATOMI, Yuji [JP/JP]; c/o Sumitomo Light Metal Industries, Ltd., 11-3, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8601 (JP). TANINAKA, Ichiro [JP/JP]; c/o Harima Chemicals, Inc., 671-4 Mizuashi, Noguchi-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0019 (JP).

- (74) FUKUDA, Yasuo et al. / etc.; Hongo Bldg.-5F, 1-16, Kanda Suda-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B23P 19/04, B25C 11/00, B25D 1/04, F16B 15/00

- (11) WO 03/106103 (13) A1
- (21) PCT/US03/18806
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,778 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SPIKED PLATE AND HAND TOOL FOR REMOVAL
- PLAQUE POURVUE DE POINTES ET OUTIL MANUEL DE RETRAIT
- (71) ELLIS ENZ SPLITS, LLC. [US/US]; 1480 Riverview Drive, Lima, OH 45805 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARENT, Stephen, E. [US/US]; 10208 Springhurst Garden Circle, Louisville, KY 40241 (US). DAY, Daniel, L. [US/US]; 10420 Glenmary Farm Drive, Louisville, KY 40291 (US).

- (74) ELLIS Terry J.; Ellis Enz Splits "LLC", 1480 Riverview Drive, Lima, Oh 45805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B23Q 11/10
- (11) WO 03/106104 (13) A1
- (21) PCT/US03/18535
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,204 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • COAXIAL LUBRICATION SYSTEM
- SYSTEME DE LUBRIFICATION CO-AXIAL
- (71) UNIST, INC. [US/US]; 4134 - 36th Street, S.E., Grand Rapids, MI 49512 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOELKINS, Wallace, G. [US/US]; 7101 Hidden Ridge Drive, S.E., Grand Rapids, MI 49546 (US).
- (74) DOLCE, Marcus, P. et al. / etc.; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).
- (81) IN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B23Q 17/22, 16/00
- (11) WO 03/106105 (13) A1
- (21) PCT/EP03/06437
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 994.7 18 Jun/juin 2002 DE (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR FIXING A TOOL
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA FIXATION D'UN OUTIL
- (71) E. ZOLLER GMBH & CO. KG EINSTELL- UND MESSGERÄTE [DE/DE]; Planckstr. 10, 71961 Freiberg/Neckar (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PFAU, Christian [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Str. 39, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

- (74) HEYERHOFF, Markus et al. / etc.; Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub, Goldbacher Strasse 60, 88662 Überlingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B24B 5/37
- (11) WO 03/106106 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07230
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

- (25) ja (26) ja FI FR GB GR IE 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) 2002-167556 **7 Jun/juin 2002** JP
(07.06.2002)
- (30) 2002-167557 **7 Jun/juin 2002** JP
(07.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • POLISHING JIG FOR ROLLING MILL
BACKUP ROLL BEARING
• GABARIT DE POLISSAGE POUR PA-
LIER DE CYLINDRE D'APPUI DE LA-
MINOIR
- (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) HIGUCHI, Kunio [JP/JP]; 248-3, Ki-
tamaichi 2-chome, Kashiba-shi, Nara 639-
0242 (JP).
- (74) WATANABE, Takafumi et al. / etc.; Sun-
Crest Patent and Trademark Attorneys, Kobe
Isuzu Recruit Bldg., 2-2, Kumoidori 4-chome,
Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0096 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
-
- (51)⁷ B24B 7/17, 19/28, B24D 7/14, F16D
65/092, 69/00
- (11) WO 03/106107 (13) A1
- (21) PCT/US02/18779
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • BRAKE RESURFACER AND METH-
ODS OF RESURFACING A BRAKE
ROTOR AND DRUM
• RECTIFIEUR POUR FREINS ET PRO-
CEDES DE RECTIFICATION DE
DISQUE ET DE TAMBOUR DE FREIN
- (71) BRAKE TRU, INC. [US/US]; 5733 Dumas
Avenue, Minnetonka, MN 55345 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SIRANY, Dallas, R. [US/US]; 5733 Du-
mas Avenue, Minnetonka, MN 55345 (US).
CAMPBELL, Dennis, D. [US/US]; 4910
Nottingham Place, Shoreview, MN 55126
(US). WESTENBERG, Enrico [US/US];
4241 Daniel Drive, Eagan, MN 55123-1979
(US). GRINDE, Patrick, D. [US/US]; 3529
Widgeon Way South, Eagan, MN 55123
(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 BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B25B 5/00, 5/14
- (11) WO 03/106109 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00747
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS2992 **17 Jun/juin 2002** AU
(17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CLAMP
• ETRIER
- (71) ROFDON PTY. LIMITED [AU/AU]; 51
Bondi Avenue, Frankston, VIC 3199 (AU).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HAINING, Peter [AU/AU]; 51 Bondi
Avenue, Frankston, VIC 3199 (AU).
- (74) A TATLOCK & ASSOCIATES; 28 Drum-
mond Street, Carlton South, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ B25B 23/10
- (11) WO 03/106110 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00322
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) de (26) de
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SCREW DRIVER WITH INTEGRATED
SCREW HOLDER
• TOURNEVIS MUNI D'UN PORTE-VIS
- (71) SYNTHES AG CHUR [CH/CH]; Graben-
strasse 15, CH-7002 Chur (CH).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf CA US)*
- (71) SYNTHES (U.S.A.) [US/US]; 1690 Russell
Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222
(US).
(only for / seulement pour CA)
- (72, 75) NUSSBAUM, Fernand [CH/CH];
Buchenweg 7, CH-2544 Bettlach (CH). CI-
COIRA, Franco [IT/CH]; Hubmattweg 12u,
CH-2545 Selzach (CH).
- (74) LUSUARDI, Werther; Dr. Lusuardi AG,
Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU 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
- (11) WO 03/106111 (13) A1
- (21) PCT/US03/18972
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,218 **17 Jun/juin 2002** US
(17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ASSEMBLY FOR ARTICULATING CRIMP RING AND ACTUATOR

- ENSEMBLE PERMETTANT D'ARTICULER UNE BAGUE DE COMPRESSION ET UN ACTIONNEUR

(71) EMERSON ELECTRIC CO. [US/US]; 8000 W. Florissant Ave., St. Louis, MO 63136 (US).

(72) BOWLES, Richard, R.; 5499 Harper Rd., Solon, OH 44139 (US). HAMM, James, E.; 37590 W. Capel Rd., Grafton, OH 44044 (US). GRESS, Paul, W.; 31360 Marvis Dr., Bay Village, OH 44140 (US).

(74) MCDERMOTT, Sean, P.; HOWREY SIMON ARNOLD & WHITE LLP, 750 Bering Dr., Houston, TX 77057-2198 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B25J 5/00

(11) WO 03/106112 (13) A1

(21) PCT/JP03/07089

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-172109 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • WALKING TYPE MOVING DEVICE AND WALKING CONTROL DEVICE THEREFOR AND WALKING CONTROL METHOD

- DISPOSITIF MOBILE DE TYPE MARCHE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE MARCHE A CET EFFET ET PROCEDE DE COMMANDE DE MARCHE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FURUTA, Takayuki [JP/JP]; 3-32-6-303, Kamikitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 156-0057 (JP). TAWARA, Tetsuo [JP/JP]; 6-23-16, Honkomagome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021 (JP). OKUMURA, Yu [JP/JP]; 2-3-21, Honkugenuma, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0028 (JP). KITANO, Hiroaki [JP/JP]; 2-18-3, Nishikosenba-cho, Kawagoe-shi, Saitama 350-0035 (JP). SHIMIZU, Masaharu [JP/JP]; 1-34-3, Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(74) HIRAYAMA, Kazuyuki; 6th Floor, Shinjuku-gyoen Bldg., 2-3-10, Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)⁷ B25J 7/00, G02B 21/32

(11) WO 03/106113 (13) A1

(21) PCT/UA03/00017

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002064866 13 Jun/juin 2002 UA (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MICROMANIPULATOR

- MICROMANIPULATEUR

(71, 72) PETRENKO, Serhiy Fedorovich [UA/UA]; ul. Kurnatovskogo, 6-26, Kiev, 02139 (UA).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B25J 9/10, 17/02, F16H 1/28, 55/18

(11) WO 03/106114 (13) A1

(21) PCT/CH03/00346

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 09 440.5 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PARALLEL MANIPULATOR HAVING BACKLASH-FREE GEARINGS

- MANIPULATEUR PARALLELE COMPORTANT DES ENGRENAGES SANS JEU

(71) SIG TECHNOLOGY LTD. [CH/CH]; Laufengasse 18, CH-8212 Neuhausen am Rheinflall (CH).

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

(72, 75) SCHULER, Hans, Andrea [CH/CH]; Bahnhofstrasse 8, CH-8200 Schaffhausen (CH). FILIPPI, Martino [CH/CH]; Hauptstrasse 45, CH-8224 Löhningen (CH). SCHULER, Samuel [CH/CH]; Schwertstrasse 9, CH-8200 Schaffhausen (CH).

(74) CLERC, Natalia; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

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

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

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

(51)⁷ B25J 9/10, 17/02, 18/00

(11) WO 03/106115 (13) A1

(21) PCT/SE03/00990

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201848-9 14 Jun/juin 2002 SE (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • AN INDUSTRIAL ROBOT AND A METHOD FOR MANIPULATION IN AN INDUSTRIAL ROBOT COMPRISING A PARALLEL KINEMATIC MANIPULATOR

- ROBOT INDUSTRIEL ET PROCEDE DE MANIPULATION POUR ROBOT INDUSTRIEL COMPRENANT UN MANIPULATEUR CINEMATIQUE PARALLELE

(71) ABB AB [SE/SE]; Kopparbergsvägen 2, S-721 83 Västerås (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROGÅRDH, Torgny [SE/SE]; Plåtkvargatan 140, S-724 79 Västerås (SE). KOCK, Sönke [DE/DE]; Zepperlinerstr. 179, 691 21 Heidelberg (DE).

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

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

(51) B26B 1/04

(11) WO 03/106116 (13) A1

(21) PCT/EP03/03656

- (22) 9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 26 484.4 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • FOLDING KNIFE
 • COUTEAU PLIANT
- (71, 72) STALLEGGER, Harald [AT/AT]; Rupertgasse 5, A-5020 Salzburg (AT).
- (74) BERNGRUBER, Otto; Franziskanerstrasse 38, 81669 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SC SD SE SG SL TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B26B 19/10
 (11) WO 03/106117 (13) A1
 (21) PCT/JP03/07583
 (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 2002-176445 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • DRY SHAVER WITH A TRIMMER
 • RASOIR A SEC EQUIPE D'UNE TON-DEUSE
- (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) MORISUGI, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). YAMASAKI, Masanobu [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).
- (74) NISHIKAWA, Yoshikiyo et al. / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Dai-ichiseimei Bldg. 5F, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B26B 19/28
 (11) WO 03/106118 (13) A1
 (21) PCT/JP03/07308
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-171774 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • ELECTRIC RAZOR
 • RASOIR 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) IBUKI, Yasuo [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). YAMASHITA, Mikihiro [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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B26B 19/38
 (11) WO 03/106119 (13) A1
 (21) PCT/JP03/04045
 (22) 28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-176450 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)
 (30) 2002-176471 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)
 (30) 2002-316161 30 Oct/oct 2002 JP (30.10.2002)
 (30) 2002-318926 31 Oct/oct 2002 JP (31.10.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • SHAVER
 • RASOIR
- (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) YAMASAKI, Masanobu [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). TANIGUCHI, Fumio [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B26D 1/04
 (11) WO 03/106120 (13) A1
 (21) PCT/US03/17306
 (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/172,062 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • SEVERING VEHICLE BATTERY CABLE
 • COUPURE D'UN CABLE DE BATTERIE DE VEHICULE
- (71) AUTOLIV ASP INC. [US/US]; 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).
- (72) HAMILTON, Brian, K.; 1764 Shadow Valley Drive, Ogden, UT 84403 (US). PARKS, Brent, A.; 6043 S. Lima Street, Englewood, CO 80111 (US). BRISIGHELLA, Dario, G.; 2055 South 5900 West, Mendon, UT 84325-0514 (US).
- (74) ZINGER, David, F. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

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

(51)⁷ B26D 1/04, 5/10

(11) WO 03/106121 (13) A1

(21) PCT/US03/18767

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,038 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(30) 60/397,961 23 Jul/juil 2002 US (23.07.2002)

(30) 60/401,683 6 Aug/août 2002 US (06.08.2002)

(30) 60/414,159 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(30) 60/423,543 4 Nov/nov 2002 US (04.11.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ROLL SUPPORTING SLIDE CUTTER ASSEMBLY

• ROULEAU COMPORTANT UN ENSEMBLE DE COUPE COULISSANT

(71) REYNOLDS METALS COMPANY [US/US]; 6603 West Broad Street, Richmond, VA 23230 (US).

(72) NICHOLS, Monica, Stautner; Alcoa Consumer Products, 6603 West Broad Street, Richmond, VA 23230 (US). GRASSEL, William, H.; Alcoa Inc., Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US). POWELL, G., Douglas; Alcoa Consumer Products, 6603 West Broad Street, Richmond, VA 23230 (US). RIDER, Richard, W.; 13601 Timber Ridge Court, Midlothian, VA 23112 (US). SHOUP, Jeffrey, M.; Alcoa Inc., Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US). SKILES, Jean, Ann; Alcoa Inc., Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US). SPEER, Robert, J.; Alcoa Inc., Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US). MICLE, Frank, R.; Industrial Illustrators, Inc., P.O. Box 497, Harrison City, PA 15636-0497 (US). PLANK, David; Industrial Illustrators, Inc., P.O. Box 497, Harrison City, PA 15636-0497 (US).

(74) BEIRIGER, Tracey, D. et al. / etc.; Alcoa Inc., Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (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) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B26D 3/16, 7/18

(11) WO 03/106122 (13) A1

(21) PCT/IT03/00343

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) FI2002A000102 13 Jun/juin 2002 IT (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DEVICE FOR ELIMINATING END TRIMMINGS FROM A ROLL OR THE LIKE

• DISPOSITIF DE SUPPRESSION DES CHUTES D'EXTREMITES D'UN ROULEAU OU ANALOGUE

(71) FABIO PERINI S.p.A. [IT/IT]; Zona Ind.le P.I.P Mugnano Sud, I-55100 Lucca (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BENVENUTI, Angelo [IT/IT]; Via del Chiasso, 327, I-55100 Lucca (IT). CHIOCCETTI, Mario, Gioni [IT/IT]; Via di Tiglio, 612, Pieve di Compito, I-55065 Capannori (IT). GELLI, Mauro [IT/IT]; Via del Marginone 24, Fraz. Pieve S. Paolo, I-55066 Capannori (IT).

(74) MANNUCCI, Michele et al. / etc.; UFF. Tecn. Ing. A. Mannucci S.r.l., Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

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

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

(51)⁷ B27K

(11) WO 03/106123 (13) A2

(21) PCT/DK03/00368

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) da (26) en

(30) PA 2002 00872 7 Jun/juin 2002 DK (07.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR HEAT TREATMENT OF WOODEN OBJECTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE D'OBJETS EN BOIS

(71) IWOTECH A/S [DK/DK]; Jyllandsvej 9, DK-7330 Brande (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SKOVMAND, Erik [DK/DK]; c/o Iwotech A/S, Jyllandsvej 9, DK-7330 Brande (DK). CHRISTENSEN, Peter [DK/DK]; c/o Iwotech A/S, Jyllandsvej 9, DK-7330 Brande (DK).

(74) LARSEN & BIRKEHOLME A/S; Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (DK).

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

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

(51)⁷ B27K 3/12, 3/15, B32B 21/14

(11) WO 03/106124 (13) A1

(21) PCT/US03/18599

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,419 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD TO REDUCE SURFACE CRACKING FOR COATED COMPOSITE FLOORING

• PROCEDE DE REDUCTION DE FISURES SUPERFICIELLES DE PLANCHER COMPOSITE REVETU

(71) ARMSTRONG WORLD INDUSTRIES, INC. [US/US]; P.O. Box 3001, Lancaster, PA 17604 (US).

(72) WILSON, Burton; P.O. Box 681, Pine Knot, KY 42635 (US). SIGEL, Gary, A.; 120 Scarborough Lane, Millersville, PA 17551 (US). LEININGER, Larry, W.; 130 Bomberger Road, Akron, PA 17501 (US). MANEY, Michael, H.; 230 Betty Jane Lane, Oneida, TN 37841 (US). DESANTIS, Craig; 1311 Church Street, Brunnerville, PA 17543 (US).

(74) BRADIN, David, S.; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, P.O. Box 7087, Atlanta, GA 30357 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B27L 1/04

(11) WO 03/106125 (13) A1

(21) PCT/FI03/00463

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021134 12 Jun/juin 2002 FI
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR DEBARKING IN A DRUM, AND SEPARATION OF BARK FROM A LOG FLOW

• PROCEDE D'ECORÇAGE DANS UN TAMBOUR ET SEPARATION DE L'ECORCE D'UN FLUX DE GRUMES

(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) TOHKALA, Antti [FI/FI]; Metsolantie 22, FIN-28360 Pori (FI).

(74) OY JALO ANT-WUORINEN AB; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

(81) BR CA CN CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ ID NO PL US.

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

(51)⁷ B27M 1/02

(11) WO 03/106126 (13) A1

(21) PCT/FI03/00467

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021127 12 Jun/juin 2002 FI
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A METHOD TO PRODUCE A DECAY RESISTANT AND WEATHERPROOF WOODEN PROCUT WITH QUALITIES LIKE HARDWOOD

• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN PRODUIT EN BOIS RESISTANT A LA DETERIORATION ET AUX INTEMPERIES, ET PRESENTANT DES PROPRIETES ANALOGUES A CELLES D'UN BOIS DUR

(71, 72) KAUSE, Jaakko [FI/FI]; Kausentie 230, FIN-27510 Eura (FI).

(74) NIEMINEN, Taisto; Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, FIN-33200 Tampere (FI).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B27N 1/02

(11) WO 03/106127 (13) A1

(21) PCT/EP03/06250

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 268 20.7 15 Jun/juin 2002 DE
(15.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR APPLYING A MATERIAL TO DRIED FIBERS THAT ARE USED FOR PRODUCING FIBER PLATES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR APPLIQUER UNE MATIERE SUR DES FIBRES SECHEES SERVANT A LA PRODUCTION DE PANNEAUX DE FIBRES

(71) FLAKEBOARD COMPANY LIMITED [CA/CA]; 151 Church Street, St. Stephen, NB E3L 3A6 (CA).

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

(71, 72) SCHNEIDER, Fritz [DE/DE]; Hohenzollernstrasse 56, 47799 Krefeld (DE).

(74) CALLIES, Rainer et al. / etc.; Sobisch & Callies, Odastrasse 4a, 37581 Bad Gandersheim (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B28B 11/08, B28D 1/18, B24B 9/06

(11) WO 03/106128 (13) A1

(21) PCT/EP03/02681

(22) 14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 407.4 13 Jun/juin 2002 DE
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF A PRECISE CONCRETE PREFABRICATED PART

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE PIECE PREFABRIQUEE PRECISE EN BETON

(71) MAX BÖGL BAUNTERNEHMUNG GMBH & CO. KG [DE/DE]; Postfach 1120, 92301 Neumarkt (DE).

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

(72, 75) BÖGL, Stefan [DE/DE]; Winnbergerstrasse 44, 92369 Sengenthal (DE).

(74) BERGMEIER, Werner; Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29B 17/02, 17/00, C08J 11/06

(11) WO 03/106129 (13) A1

(21) PCT/CA03/00866

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,957 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING PLASTIC MATERIALS USING RECYCLABLE PLASTICS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAUX PLASTIQUES A PARTIR DE PLASTIQUES RECYCLABLES

(71, 72) TRELEAVEN, Dan [CA/CA]; #318, 6505 3rd Avenue, Delta, British Columbia V4L 2M1 (CA).

(74) INGALLS, Doran; Clark, Wilson, Suite 800 - 885 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6C 3H1 (CA).

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

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

(51)⁷ B29C

(11) WO 03/106130 (13) A2

(21) PCT/US03/18530

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,961 **12 Jun/juin 2002** US
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COLLAPSIBLE EXPANSION CONE
• CONE D'EXPANSION RETRACTABLE

(71) EVENTURE GLOBAL TECHNOLOGY [US/US]; 16200 A Park Row, Houston, TX 77084 (US).

(72, 75) WATSON, Brock, Wayne [US/US]; 2535 Marsh Lane #1004, Carrollton, TX 75006 (US). BRISCO, David, Paul [US/US]; 405 Westridge Drive, Duncan, OK 73533 (US).

(74) MATTINGLY, Todd et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, Suite 4300, 1000 Louisiana, Houston, TX 77002-5012 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C

(11) WO 03/106131 (13) A2

(21) PCT/US03/18903

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/173,721 **18 Jun/juin 2002** US
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING NON-PLANAR FORMED PARTS USING COMPACTION MOLDING COMPOUNDS, AND PARTS FORMED USING SAME

• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE PIECES FORMEES NON PLANES UTILISANT DES COMPOSES DE MOULAGE PAR COMPACTAGE ET PIECES FORMEES PAR CE PROCEDE

(71, 72) SOH, Sung, Kuk [US/US]; 30003 Hickory Lane, Franklin, MI 48025 (US).

(74) CARRIER, Joseph, P.; c/o Carrier, Blackman & Associates, P.C., 24101 Novi Road, Novi, MI 48375 (US).

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

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

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

(51)⁷ B29C 41/08, A61M 25/00

(11) WO 03/106132 (13) A1

(21) PCT/US03/18580

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,668 **14 Jun/juin 2002** US
(14.06.2002)

(30) 10/211,483 **2 Aug/août 2002** US
(02.08.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DISPENSE MOLDING METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING CANNULAE

• PROCEDE DE MOULAGE PAR DISTRIBUTION ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES CANULES

(71) EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION [US/US]; One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).

(72) BARTHOLOMEW, Ross; 1262 East 570 North, Orem, UT 84097 (US).

(74) JAMES, John, Christopher et al. / etc.; Edwards Lifesciences LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 41/36, A61M 25/00

(11) WO 03/106133 (13) A1

(21) PCT/US03/18534

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,668 **14 Jun/juin 2002** US
(14.06.2002)

(30) 10/211,483 **2 Aug/août 2002** US
(02.08.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • WAVE MOLDING METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING CANNULAE

• PROCEDE DE MOULAGE AVEC DES ONDULATIONS ET APPAREIL UTILISE POUR FABRIQUER DES CANULES

(71) EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION [US/US]; One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).

(72) BARTHOLOMEW, Ross; 1262 East 570 North, Orem, UT 84097 (US).

(74) JAMES, John, Christopher et al. / etc.; Edwards Lifesciences LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 45/14

(11) WO 03/106134 (13) A1

(21) PCT/GB03/02592

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213921.0 **18 Jun/juin 2002** GB
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO DECORATION OF PLASTICS ARTICLES

• AMELIORATIONS CONCERNANT LA DECORATION D'ARTICLES EN PLASTIQUE

(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC [GB/GB]; 20 Manchester Square, London W1U 3AN (GB).

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

(72, 75) HANN, Richard, Anthony [GB/GB]; 46 Berners Street, Ipswich IP1 3LU (GB). CLIFTON, Andrew [GB/GB]; 24 Rushmere Road, Ipswich, IP4 4LA (GB). MANN, Stephen [GB/GB]; 28 Straight Road, Boxted, Colchester, C04 5HN (GB).

(74) KEITH W Nash & CO.; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 45/20

(11) WO 03/106135 (13) A1

(21) PCT/JP03/07192

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-172619 **13 Jun/juin 2002** JP
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • INJECTION MOLDING DEVICE AND INJECTION MOLDING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION
- (71) SONY DISC TECHNOLOGY INC. [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) KISHI, Shinsuke [JP/JP]; C/O SONY DISC TECHNOLOGY INC., 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MATSUURA, Osamu [JP/JP]; C/O SONY DISC TECHNOLOGY INC., 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) SUGIURA, Masatomo et al. / etc.; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).
- (81) AT CN US.
-
- (51)⁷ B29C 45/76, 45/52
- (11) WO 03/106136 (13) A1
- (21) PCT/CH03/00367
- (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 1026/02 14 Jun/juin 2002 CH (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR INJECTION-MOLDING WEIGHT-ACCURATE PARTS AND CORRESPONDING INJECTION MOLDING MACHINE
• PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION DE PIECES DE POIDS PRECIS ET MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION
- (71) NETSTAL-MASCHINEN AG [CH/CH]; Industriestrasse, CH-8752 Näfels (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEINMANN, Robert [CH/CH]; Autisweg 6, CH-8872 Weesen (CH).
- (74) ACKERMANN, Ernst; Egghalde, CH-9231 Egg-Flawil (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B29C 47/00, 47/12, B65D 81/02
- (11) WO 03/106137 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07162
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-170290 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)
- (30) 2003-72177 17 Mar/mar 2003 JP (17.03.2003)
- (30) 2003-149233 27 May/mai 2003 JP (27.05.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • APPARATUS FOR PRODUCING AIR-CUSHIONINH MATERIAL AND THE MATERIAL
• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MATERIAU D'AMORTISSEMENT PNEUMATIQUE, ET MATERIAU CORRESPONDANT
- (71) SHINWA CORPORATION [JP/JP]; 19, Koyochonishi 6-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) MITSUDA, Teruo [JP/JP]; c/o SHINWA CORPORATION, 19, Koyochonishi 6-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0033 (JP).
- (72, 75) ISHIDA, Mitsuo [JP/JP]; c/o SHINWA CORPORATION, 19, Koyochonishi 6-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0033 (JP). SHIBUTANI, Masahiro [JP/JP]; c/o SHINWA CORPORATION, 19, Koyochonishi 6-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0033 (JP).
- (74) EHARA, Syogo et al. / etc.; EHARA PATENT OFFICE, 15-26, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B29C 47/14, 47/08, 47/04
- (11) WO 03/106138 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05993
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • FOAM FORMING DIE, AND METHOD OF MANUFACTURING FOAM FORMED PRODUCT USING THE DIE
• FILIERE DE PRODUCTION DE MOUSSE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN MOUSSE AU MOYEN DE CETTE FILIERE
- (71, 72) FUKUMURA, Mikio [JP/JP]; 535-91, Nakayamacho Nishi 3-chome, Nara-shi, Nara 631-0013 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 47/76
- (11) WO 03/106139 (13) A1
- (21) PCT/US03/18439
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,910 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD OF PROCESSING POLYETHYLENE RESINS
• PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE RÉSINES DE POLYÉTHYLÈNE
- (71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRALINSKI, Tomasz, J. [AU/AU]; 7 Edmonds Avenue, Ashwood, Victoria, VIC 3147 (AU). RIOS, Thomas, R. [US/US]; 2503 Lily Lane, Highlands, TX 77562 (US). HEARD, C. D. [US/US]; 15514 Bay Forest Drive, Houston, TX 77062 (US). KA0, Bing, W. [US/US]; 5292 Memorial Drive, #H17, Houston, TX 77007 (US). PABST, Joanne, K. [US/US]; 1506 Country Club Drive, Crosby, TX 77532 (US). ROBERSTON, Wesley, J. [US/US]; 7676 Phoenix, #1140, Houston, TX 77030 (US). SCHMIEG, Joel, E. [—/US]; 7614 Pine Cup Drive, Humble, TX 77346 (US).
- (74) GRIFFIS, Andrew, B. et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Company, Law Technology, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

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

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

(51)⁷ B29C 49/00

(11) WO 03/106140 (13) A2

(21) PCT/EP03/05548

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 017.6 12 Jun/juin 2002 DE
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRO-
DUCING HOLLOW BODIES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FA-
BRIQUER DES CORPS CREUX

(71) KRONES AG [DE/DE]; Böhmerwaldstr.5,
93068 Neutraubling (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) KRONSEDER, Volker [DE/DE]; An
der Pirkacher Breite 5, 93073 Neutraubling
(DE). HUMELE, Heinz [DE/DE]; Peter-Fol-
ger-Strasse 12, 93107 Thalmassing (DE).
(only for / seulement pour US)

(74) KRONES AG; Böhmerwaldstr.5, 93068
Neutraubling (DE).

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

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

(51)⁷ B29C 49/04, 49/36, 49/56

(11) WO 03/106141 (13) A1

(21) PCT/US03/18982

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,769 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MOLD CLAMPING APPARATUS

• SYSTEME DE VERROUILLAGE DE
MOULE

(71) PECHINEY ENBALLAGE 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) NIGHTINGALE, Richard [US/US];
4400 Meadow Avenue, Woodstock, IL 60098
(US). JANSSEN, Jeffrey [US/US]; 2269
Beaver Springs Drive, Belvidere, IL 61008
(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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B29C 49/48

(11) WO 03/106142 (13) A1

(21) PCT/EP03/06200

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0207303 13 Jun/juin 2002 FR
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING A PIPE
PROVIDED WITH AT LEAST ONE
ATTENUATOR AND PIPE OBTAINED
THEREBY

• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE
CONDUITE DOTEE D'AU MOINS UN
DISPOSITIF D'ATTENUATION, ET
CONDUITE AINSI OBTENUE

(71) MARK IV SYSTEMES MOTEURS (SO-
CIEETE ANONYME) [FR/FR]; 4, place des
Saisons, F-92400 Courbevoie (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KAPPEL, Hervé [FR/FR]; 30, rue de
Thann, F-68000 Colmar (FR). GROSS, Eric
[FR/FR]; 18, rue des Américains, F-68000
Colmar (FR).

(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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 51/42, B65D 73/00

(11) WO 03/106143 (13) A1

(21) PCT/US02/18198

(22) 16 Jun/juin 2002 (16.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD OF FORMING PACKAGING
USING THERMOFORMING INKS

• PROCEDE DE FORMATION D'EM-
BALLAGES AU MOYEN D'ENCRES
DE THERMOFORMAGE

(71) WESTVACO PACKAGING GROUP,
INC. [US/US]; 299 Park Avenue, New York,
NY 10171 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FLOWERS, Robert, L. [US/US]; 13 Al-
ison Drive, Coastville, PA 19320 (US). PAR-
ROTTA, Michael, A [US/US]; ** (US).

(74) BAXAM, Deanna, L. et al. / etc.; 11101
Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU 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 53/36, B31D 1/02

(11) WO 03/106144 (13) A1

(21) PCT/CH03/00373

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 1005/02 13 Jun/juin 2002 CH
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR FOLD-
ING A TEXTILE STRIP SECTION, ES-
PECIALLY A SECTION OF STRIP LA-
BELS

• PROCEDE ET INSTALLATION POUR
PLIER UNE SECTION DE BANDE
TEXTILE, EN PARTICULIER UNE
SECTION DE BANDE FORMANT UNE
ETIQUETTE

(71) TEXTILMA AG [CH/CH]; Seestrasse 97,
CH-6052 Hergiswil (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ENGESSER, Bernhard [CH/CH];
Bischofszeller Strasse 24a, CH-9200 Gossau
(CH).

(74) SCHMAUDER & PARTNER AG;
Zwängigweg 7, CH-8038 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B29C 59/14, C08J 7/18

(11) WO 03/106145 (13) A1

(21) PCT/FR03/50013

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 07443 17 Jun/juin 2002 FR (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD OF TREATING THE SURFACE OF AN ARTICLE COMPRISING SILICON WHICH IS CROSS-LINKED BY POLYADDITION

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE D'UN ARTICLE COMPORTANT DU SILICONE RETICULE PAR POLYADDITION

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26 quai Alphonse Le Gallo, F-92100 BOULOGNE-BILLANCOURT (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUMONT, Laurent [FR/FR]; 344 Résidence Sainte-Anne, F-73290 LA MOTTE SERVOLEX (FR). POUCHÉLON, Alain [FR/FR]; 2 rue G. Courteline, F-69330 MEYZIEU (FR).

(74) CABINET PLASSERAUD et al. / etc.; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 67/00, B22F 3/105, C04B 35/64

(11) WO 03/106146 (13) A1

(21) PCT/DE03/02011

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 20 325.5 18 Jun/juin 2002 DE (18.06.2002)

(30) 103 13 452.2 26 Mar/mar 2003 DE (26.03.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LASER SINTERING METHOD WITH INCREASED PROCESS PRECISION, AND PARTICLES USED FOR THE SAME

• PROCEDE DE FRITTAGE LASER AVEC UNE PLUS GRANDE PRECISION DE TRAITEMENT ET PARTICULES UTILISEES A CET EFFET

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestr. 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PFEIFER, Rolf [DE/DE]; Am Nohl 9, 89173 Lonssee (DE). SHEN, Jialin [DE/DE]; Nelly-Sachs-Str. 46, 89134 Blaustein (DE).

(74) DAIMLERCHRYSLER AG; Intellectual Property Management, Wilhelm-Runge-Str. 11, HCP U800, 89081 Ulm (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 67/00, B01J 2/00 // B29K 31/00

(11) WO 03/106147 (13) A1

(21) PCT/DE03/02012

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 224.7 18 Jun/juin 2002 DE (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • GRANULAR MATERIAL FOR 3D BINDER PRINTING, PRODUCTION METHOD AND USES THEREFOR

• GRANULAT POUR FORMAGE EN 3D SOUS L'EFFET D'UNE AGGLOMERATION EXERCÉE PAR UN LIANT, PROCEDE DE PRODUCTION ET APPLICATIONS DUDIT GRANULAT

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PFEIFER, Rolf [DE/DE]; Am Nohl 9, 89173 Lonssee (DE). SHEN, Jialin [DE/DE]; Nelly-Sachs-Strasse 46, 89134 Blaustein (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 67/00

(11) WO 03/106148 (13) A1

(21) PCT/DE03/02013

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 20 325.5 18 Jun/juin 2002 DE (18.06.2002)

(30) 203 08 744.5 26 Mar/mar 2003 DE (26.03.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PARTICLES AND METHODS FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT

• PARTICULES ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PFEIFER, Rolf [DE/DE]; Am Nohl 9, 89173 Lonssee (DE). SHEN, Jialin [DE/DE]; Nelly-Sachs-Strasse 46, 89134 Blaustein (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 67/24, 47/76, C08G 64/30

(11) WO 03/106149 (13) A1

(21) PCT/US03/16354

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,901 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(30) 10/389,009 17 Mar/mar 2003 US (17.03.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING AN AROMATIC POLYCARBONATE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN POLYCARBONATE AROMATIQUE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; (a New York Corporation), 1 River Road, Schenectady, New York 12345 (US).

(72) SILVI, Norberto; 10 Muirfield Lane, Country Knolls West, Clifton Park, New York 12065 (US). GIAMMATTEI, Mark, Howard; 21 Fox Street, Selkirk, NY 12158 (US). MCCLOSKEY, Patrick, Joseph; 10 Meadowbrook Road, Watervliet, New York 12189 (US). NISOLI, Alberto; 1365 VanAntwerp Road, Apt.E-40, Niskayuna, NY 12309 (US). DAY, James; 136 Spring Road, Scotia, NY 12302 (US). RAMESH, Narayan; 1197 Hillside Avenue, #B47, Niskayuna, NY 12309 (US). SMIGELSKI, Paul, Michael, Jr.; 2104 Chepstow Road, Schenectady, NY 12303 (US). WILSON, Paul, Russell; 35 Vandenburg Lane, Latham, NY 12110 (US).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B29D 9/00

(11) WO 03/106150 (13) A1

(21) PCT/KR03/01156

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0032810 12 Jun/juin 2002 KR
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A FOAM BOARD POUCH FOR LAMINATING

• POCLETTE EN FEUILLE DE MOUSSE POUR STRATIFICATION

(71) ROYAL SOVEREIGN INC. [KR/KR]; 24B/9L, 451-8 Nonhyun-Dong, Namdong-ku, 405-849 Incheon-si (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIM, Do-Kyun [KR/KR]; Younsu 2cha Siyoung Apt. 108-505, Younsu-dong 582-2, Younsu-gu, 406-762 Incheon-si (KR).

(74) HAW, Yong-Noke; 8th Fl. Songchon Bldg., 642-15 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B29D 30/18, 30/16

(11) WO 03/106151 (13) A1

(21) PCT/JP03/07608

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-173596 14 Jun/juin 2002 JP
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • TIRE MANUFACTURING METHOD, AND GREEN TIRE MANUFACTURING EQUIPMENT

• PROCEDE DE FABRICATION DE PNEUMATIQUE, ET EQUIPEMENT DE FABRICATION DE PNEUMATIQUE CRU

(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) OGAWA, Yuuichirou [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B29D 30/30

(11) WO 03/106152 (13) A1

(21) PCT/JP03/07581

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-176712 18 Jun/juin 2002 JP
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ADHERING TIRE COMPONENT MEMBER

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'ADHERER UN ELEMENT D'UN COMPOSANT DE PNEU

(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) SUDA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).

(74) SUGIMURA, Kosaku; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B29D 31/508, 31/51, A43B 13/32

(11) WO 03/106153 (13) A1

(21) PCT/EP03/05997

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PD2002A000158 12 Jun/juin 2002 IT
(12.06.2002)

(30) PD2002A000204 25 Jul/juil 2002 IT
(25.07.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A SHOE WITH A POLYURETHANE MID-SOLE COUPLED TO A POLYMERIC MATERIAL TREAD, AND SHOE OBTAINED WITH THE METHOD

• PROCEDE POUR FABRIQUER UNE CHAUSSURE AVEC UNE SEMELLE INTERCALAIRE EN POLYURETHANE

COUPLEE A UNE SEMELLE EN MATIERE POLYMERE, ET CHAUSSURE OBTENUE AVEC CE PROCEDE

(71, 72) MOSCATO, Claudio [IT/IT]; Via Marconi, 29, I-35027 Noventa Padovana (IT).

(74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B30B 15/14, 1/26

(11) WO 03/106154 (13) A1

(21) PCT/JP03/07675

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/177145 18 Jun/juin 2002 JP
(18.06.2002)

(30) 2002/177143 18 Jun/juin 2002 JP
(18.06.2002)

(30) 2002/177150 18 Jun/juin 2002 JP
(18.06.2002)

(30) 2002/177149 18 Jun/juin 2002 JP
(18.06.2002)

(30) 2003/145372 22 May/mai 2003 JP
(22.05.2003)

(30) 2003/145374 22 May/mai 2003 JP
(22.05.2003)

(30) 2003/145377 22 May/mai 2003 JP
(22.05.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SERVO-DRIVE SYSTEM AND CONTINUOUS FINISHING SYSTEM OF PRESS

• SYSTEME D'ENTRAINEMENT ASSERVI ET SYSTEME DE FINISSAGE EN CONTINU POUR PRESSE

(71) AMADA COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 200, Ishida, Ischara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP). NS ENGINEERING, INC. [JP/JP]; 318-3, Ishida, Ischara-shi, Kanagawa 259-1116 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAITO, Kinshiro [JP/JP]; 318-3, Ishida, Ischara-shi, Kanagawa 259-1116 (JP). SEKIYAMA, Tokuzo [JP/JP]; 258, Amabiki, Kanra-machi, Kanra-gun, Gunma 370-2217 (JP). OTAKE, Toshiaki [JP/JP]; c/o AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Ischara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP). KURIYAMA, Haruhiko [JP/JP]; c/o AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Ischara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).

(74) MIYOSHI, Hiidekazu; 3rd Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B31B 1/25, B31F 7/00, B65D 5/42**
- (11) **WO 03/106155** (13) A1
- (21) PCT/SE03/00685
- (22) **29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0201809-1 **13 Jun/juin 2002 SE (13.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • A METHOD IN THE PRODUCTION OF A PACKAGING CONTAINER, AS WELL AS PACKAGING CONTAINERS OR BLANKS THEREFOR
- PROCEDE POUR PRODUIRE UN CONTENANT D'EMBALLAGE ET CONTENANTS D'EMBALLAGE OU DECOUPES POUR CONTENANT D'EMBALLAGE
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; 70, av. Général-Guisan, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BORGSTRÖM, Rolf** [SE/SE]; Ham-meltytgången 8, S-234 37 Lomma (SE).
ÖHMAN, Peter [SE/SE]; Sotarevägen 10, S-227 39 Lund (SE).
- (74) **SUNDELL, Håkan**; AB Tetra Pak, Central Patent Department, Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B31B 1/84, B29C 45/14**
- (11) **WO 03/106156** (13) A1
- (21) PCT/JP02/05918
- (22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING BAG WITH MOUTH PART
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN SAC DOTE D'UNE PARTIE EMBOUCHURE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA HOSOKAWA YOKO** [JP/JP]; 11-5, Niban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ICHIKAWA, Tooru** [JP/JP]; 19-2-106, Waseda 3-chome, Misato-shi, Saitama 341-0018 (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 **B32B**
- (11) **WO 03/106157** (13) A2
- (21) PCT/US03/18783
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,177 **14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • AUTOMATED SLIDE STAINING APPARATUS
- APPAREIL AUTOMATIQUE DE COLOURATION DES LAMES
- (63) US 60/389,177 (CIP)
14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (71) **CHROMAVISION MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 33171 Paseo Cerveza, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE LA TORRE-BUENO, Jose** [US/US]; 2909 Wishbone Way, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson PC, 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B32B**
- (11) **WO 03/106158** (13) A2
- (21) PCT/US03/18866
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,336 **13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)**
- (30) 10/460,805 **12 Jun/juin 2003 US (12.06.2003)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • FLOOR COVERING SYSTEM FOR CONVEYING INFORMATION IN PUBLIC OR PRIVATE LOCATIONS
- SYSTEME DE REVETEMENT DE SOLS POUR LA DISTRIBUTION D'INFORMATIONS DANS DES LIEUX PRIVES OU PUBLICS
- (71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
- (72) **KOBAYASHI, Seiji**; 5519-32, Azusayama, Bancei-cho, Yonezawa, Yamagata 992-1122 (JP).
YAMADA, Mamiko; 2-6-93, Yara, Yonezawa, Yamagata 992-0074 (JP).
HONDA, Takuya; 4-1-2-105, Ankouji-cho, Takatsui, Osaka 569-1029 (JP).
- (74) **WILSON, Charlotte, C.**; Milliken & Company, Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B32B 1/08, 27/08, 27/32**
- (11) **WO 03/106159** (13) A1
- (21) PCT/US03/17242
- (22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/170,025 **12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • MEDICAL MULTILAYER FILM STRUCTURE
- STRUCTURE FILM MULTICOUCHE MEDICALE
- (71) **FERRO CORPORATION** [US/US]; 1000 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (72) **CHUNDRY, Deenadayalu**; 6600 Hill Gate Drive, Newburg, IN 47630 (US).
EDGE, L., Steven; 8111 Heather Court, Evansville, IN 47710 (US).
ZABIELSKI, Kenneth, D.; 1807 South Fernwood Lane, McHenry, IL 60050 (US).
- (74) **CLARK, Kenneth, A.**; Rankin, Hill, Porter & Clark L.L.P., Suite 700, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1405 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B32B 3/00, 9/00, 31/00, 31/02, 33/00,
B65D 27/16, 33/24

(11) WO 03/106160 (13) A1

(21) PCT/US03/14129

(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/139,343 7 May/mai 2002 US
(07.05.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • RESEALABLE ENVELOPE

• ENVELOPPE RECACHETABLE

(71) A.D.M. CORPORATION [US/US]; 100
Lincoln Boulevard, Middlessex, NJ 08846
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HILLEMANN, Bruce, J. [US/US];
3 Sanner Drive, Yardley, PA 19067 (US).
DERIGGI, Joseph [US/US]; 85 Stonybrook
Drive, Levittown, PA 19055 (US).

(74) WHITE, Michael, D.; Blank Rome LLP, 900
17th Street, N.W., Suite 1000, Washington,
DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 3/26

(11) WO 03/106161 (13) A1

(21) PCT/US03/18820

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,328 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(30) 10/460,244 12 Jun/juin 2003 US
(12.06.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MAGNETIC MESSAGE MAT

• TAPIS MAGNETIQUE SUPPORT DE
MESSAGES

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920
Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) KOBAYASHI, Seiin; 5519-32 Azusayama,
Bansei-cho, Yonezawa, Yamagata 992-1122
(JP). YAMADA, Mamiko; 2-6-93 Yurai,
Yonezawa, Yamagata (JP). HONDA,
Takuya; 4-1-2-105, Ankouji-cho, Takat-
sui, Osaka (JP).

(74) WILSON, Charlotte C.; Milliken & Com-
pany, Legal Department (M-495), 920 Mil-
liken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B32B 5/16, 5/26, 27/04, 27/12, D04H 1/00,
3/00

(11) WO 03/106162 (13) A1

(21) PCT/US03/19010

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,746 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • EXTRUDED SUPER ABSORBENT
WEB

• BANDE SUPERABSORBANTE EX-
TRUDEE

(71) TREDEGAR FILM PRODUCTS COR-
PORATION [US/US]; 1100 Boulders Park-
way, Richmond, VA 23225 (US).

(72) COPAT, Marcelo, S.; 1481 Water Mark
Court, Terre Haute, IN 47803 (US). WIL-
HOIT, Darrel, Loel; 10163 Limberlost
Court, Terre Haute, IN 47803 (US). SHAH,
Bakhtiar, Alam; 7260 Augusta Court, Terre
Haute, IN 47802 (US). FARIDI, Niloufar;
7991 Sweetwater Court, Terre Haute, IN
47802 (US). PEARSON, Laurence, T.;
7125 W. West Avenue, West Terre Haute, IN
47885 (US).

(74) DOODY, Patrick, A. et al. / etc.; Hunton
& Williams, LLP, 1900 K Street, N.W., Suite
1200, Washington, DC 20006-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B32B 5/26, 13/14, E04C 2/04, 2/26

(11) WO 03/106163 (13) A1

(21) PCT/US03/18596

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,135 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • GYPSUM BOARD HAVING IM-
PROVED FLEXIBILITY, TOUGHNESS,
ABUSE RESISTANCE, WATER RESIS-
TANCE AND FIRE RESISTANCE

• PANNEAUX DE PLATRE A FLEXI-
BILITE, SOLIDITE, ET RESISTANCE
AUX EFFRACTIONS, A L'EAU ET AU
FEU, AMELIOREES

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND
COMPANY [US/US]; 1007 Market Street,
Wilmington, DE 19898 (US).

(72) BRUCE, Robert, B.; 2145 Devlin Drive,
Burlington, Ontario L7P3C6 (CA). SHAH,
Ashok, Harakhlal; 14100 Southshore Road,
Midlothian, VA 23112 (US).

(74) STEINBERG, Thomas, W.; E.I. du Pont de
Nemours and Company, Legal Patent Records
Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE
19805 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AU CA JP EP (AT BE
BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU
IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ B32B 7/02, B41M 5/24, B32B 31/00

(11) WO 03/106164 (13) A1

(21) PCT/EP03/06350

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 971.8 17 Jun/juin 2002 DE
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SUBSTRATE HAVING A STRUC-
TURED SURFACE MADE OF HY-
DROPHOBIC AND HYDROPHILIC
AREAS

• SUBSTRAT PRESENTANT UNE SUR-
FACE STRUCTUREE COMPRENANT
DES ZONES HYDROPHOBES ET DES
ZONES HYDROPHILES

(71) INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN
GEMEINNÜTZIGE GMBH [DE/DE]; Im
Stadtwald, Gebäude 43, 66123 Saarbrücken
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MENNIG, Martin [DE/DE]; Mittelstr.
5, 66287 Quierschied (DE). OLIVEIRA, Pe-
ter, William [BR/DE]; Nauwieser Str. 40,
66111 Saarbrücken (DE). SCHMIDT, Hel-
mut [DE/DE]; Im Königsfeld 29, 66130 Saar-
brücken-Güdingen (DE).

(74) BARZ, Peter; Kaiserplatz 2, 80803
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 7/02, B65D 65/40, 73/02, 85/38

(11) WO 03/106165 (13) A1

(21) PCT/JP02/05971

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SHEET AND ELECTRONIC COMPO-
NENT PACKAGING CONTAINER
• FEUILLE ET CONTENANT D'EMBAL-
LAGE DE COMPOSANT ELECTRO-
NIQUE ASSOCIE

(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) ODA, Minoru [JP/JP]; c/o Denki Ka-
gaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Polymer
Processing Technology R & D Center, 245,
Nishigawara, Naganuma-cho, Isezaki-shi,
Gunma 372-0855 (JP). OGITA, Katsuhisa
[JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki
Kaisha, Polymer Processing Technology
R & D Center, 245, Nishigawara, Na-
ganuma-cho, Isezaki-shi, Gunma 372-0855
(JP). MIYAKAWA, Takeshi [JP/JP]; c/o
Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha,
Polymer Processing Technology R & D
Center, 245, Nishigawara, Naganuma-cho,
Isezaki-shi, Gunma 372-0855 (JP). FU-
JIMURA, Tetsuo [JP/JP]; c/o Denki Kagaku
Kogyo Kabushiki Kaisha, Polymer Pro-
cessing Technology R & D Center, 245,
Nishigawara, Naganuma-cho, Isezaki-shi,
Gunma 372-0855 (JP). SHIMIZU, Mikio
[JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki
Kaisha, Polymer Processing Technology R &
D Center, 245, Nishigawara, Naganuma-cho,
Isezaki-shi, Gunma 372-0855 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Ko-
gyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS 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 B32B 13/12, 3/24, E02D 31/00

(11) WO 03/106166 (13) A1

(21) PCT/GB03/02490

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213434.4 12 Jun/juin 2002 GB
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • WATERPROOFING MATERIAL

• MATERIAU HYDROFUGE

(71) RAWELL GROUP HOLDINGS LIM-
ITED [GB/GB]; Carr Lane, Hoylake, Wirral,
Merseyside CH47 4AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FLYNN, Bryan, Nicholas [GB/GB];
Pine Place, Rhodesway, Heswall, Merseyside
L6 2UV (GB).

(74) HARRISON, Goddard, Foote; Orlando
House, 11c Compstall Road, Marple Bridge,
Stockport SK6 5HH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B32B 13/12, 3/24, E02D 31/00

(11) WO 03/106167 (13) A1

(21) PCT/GB03/02493

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213414.6 12 Jun/juin 2002 GB
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • WATERPROOFING MATERIAL

• MATERIAU IMPERMEABILISANT

(71) RAWELL GROUP HOLDINGS LIM-
ITED [GB/GB]; Carr Lane, Hoylake, Wirral,
Merseyside, CH47 4AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FLYNN, Bryan, Nicholas [GB/GB];
Pine Place, Rhodesway, Heswall, Merseyside
L6 2UV (GB). ROSTAMI, Shamsedean
[GB/GB]; 34 Primrose Hill, Little Gransden,
Sandy, Bedfordshire SG19 3DP (GB).

(74) HARRISON, Goddard, Foote, et al. / etc.;
Orlando House, 11c Compstall Road, Marple
Bridge, Stockport SK6 5HH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B32B 15/04

(11) WO 03/106168 (13) A1

(21) PCT/US02/18654

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COATED PARTICLES, METHODS OF
MAKING AND USING

• PARTICULES ENROBEES, PROCEDES
D'UTILISATION ET DE FABRICATION
ASSOCIES

(71) LYOTROPIC THERAPEUTICS, INC.
[US/US]; 1487 Lakeridge Parkway #400,
Ashland, VA 23005 (US).

(72) ANDERSON, David, M.; 14712 Bluecreek
Place, Colonial Heights, VA 23834 (US).

(74) WHITHAM, Michael, E. et al. / etc.;
Whitham, Curtis & Christofferson, P.C., Ste.
340, 11491 Sunset Hills Road, Reston, VA
20190 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU 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 15/08, C23C 22/57, 22/07, 22/24,
22/34

(11) WO 03/106169 (13) A1

(21) PCT/US03/17785

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,882 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • THERMOPLASTIC ELASTOMER
BONDED DIRECTLY TO METAL SUB-
STRATE

• ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE
LIE DIRECTEMENT A UN SUBSTRAT
METALLIQUE

(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) PETERSON, Curt, E. [US/US]; 2000
Candlestick Lane, Midland, MI 48642 (US).

- FOX, Richard, T. [US/US]; 3779 Acacia Drive, Midland, MI 48642 (US).
- (74) CHRISTY, Robert, M.; 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B32B 27/20, B60K 15/03, F16L 11/04
- (11) WO 03/106170 (13) A1
- (21) PCT/FR03/01670
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07247 13 Jun/juin 2002 FR (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • MULTILAYER STRUCTURE WITH CONTROLLED PERMEABILITY
- STRUCTURE MULTICOUCHE A PERMEABILITE CONTROLEE
- (71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE [FR/FR]; 1 et 4, avenue du Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FLACONNECHE, Bruno [FR/FR]; 8, rue Curie, F-95830 Corneilles-en-Vexin (FR). VINCIGUERRA, Emmanuel [FR/FR]; 81bis, rue Garches, F-92000 Nanterre (FR). KLOPFER, Marie-Hélène [FR/FR]; 8, rue Christian Dewet, F-75012 Paris (FR). GONZALEZ, Serge [FR/FR]; 24, rue Carnot, F-69150 Décines (FR).
- (74) ELMALEH, Alfred; Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue du 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B32B 27/34, 27/32, C08G 69/08, 69/16, 69/48
- (11) WO 03/106171 (13) A1
- (21) PCT/NL03/00379
- (22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 1020830 12 Jun/juin 2002 NL (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING A MULTILAYER FLAT FILM CONTAINING AN INTRINSICALLY GEL-FREE, RANDOMLY BRANCHED POLYAMIDE
- PROCEDE POUR PRODUIRE UN FILM PLAN MULTICOUCHE CONTENANT UN POLYAMIDE A RAMIFICATION ALEATOIRE, INTRINSEQUEMENT DEPOURVU DE GEL
- (71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DE KROON, Jan [NL/NL]; In de Neerakker 1A, NL-6093 JH Heythuysen (NL). BRINK, Ted [NL/NL]; Charles Voscour 4, NL-6211 XR Maastricht (NL).
- (74) KRIJGSMAN, Willem; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B41C 1/05
- (11) WO 03/106172 (13) A1
- (21) PCT/EP03/06330
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 188.7 18 Jun/juin 2002 DE (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING FLEXO PRINTING FORMS BY MEANS OF LASER-DIRECT ENGRAVING
- PROCEDE DE PRODUCTION DE FORMES FLEXOGRAPHIQUES PAR GRAVURE DIRECTE AU LASER
- (71) BASF DRUCKSYSTEME GMBH [DE/DE]; Sieglestr.25, 70469 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HILLER, Margit [DE/DE]; Friedhofsweg 2, 97753 Karlstadt (DE).
- (74) POGANIUCH, Peter; BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B41F 13/10
- (11) WO 03/106174 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07659
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-176213 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SPLIT BLOCK DRUM
- TAMBOUR A BLOCS FENDUS
- (71) GOSS GRAPHIC SYSTEMS JAPAN CORPORATION [JP/JP]; 22-14, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B41F
- (11) WO 03/106173 (13) A2
- (21) PCT/US03/18443
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/174,201 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ROTARY PLURAL PLATE CYLINDERS HEAD
- TETE ROTATIVE A PLUSIEURS CYLINDRES PORTE-PLAQUES
- (71) BALDWIN GRAPHIC SYSTEMS, INC. [US/US]; 12 Commerce Drive, P.O. Box 901, Shelton, CT 06484 (US).
- (72) BEN-PORAT, Avi; 17 Knob Hill Road, Norwalk, CT 06851 (US).
- (74) MCWHA, Keith, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B41F 13/10
- (11) WO 03/106174 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07659
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-176213 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SPLIT BLOCK DRUM
- TAMBOUR A BLOCS FENDUS
- (71) GOSS GRAPHIC SYSTEMS JAPAN CORPORATION [JP/JP]; 22-14, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Hideaki [JP/JP]; 591-4, Kamihirose, Sayama-shi, Saitama 350-1321 (JP).

(74) WATANABE, Kihei; Shibashin Kanda Bldg. 3rd Floor, 26, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41F 15/34, 15/36, B05D 1/32

(11) WO 03/106175 (13) A1

(21) PCT/GB03/02561

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0207241 13 Jun/juin 2002 FR (13.06.2002)

(30) 0209354 24 Jul/juillet 2002 FR (24.07.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SUPPORT SYSTEM AND METHOD FOR A SCREEN PRINTING UNIT
• SYSTEME DE SUPPORT POUR UNITE DE SERIGRAPHIE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) NOVATEC SA [FR/FR]; 350, avenue d'Italie, ZA Albasud, F-82000 Montauban (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOURRIERES, Francis [FR/FR]; 80, chemin des Cabouillous, Le Carreyat, F-82000 Montauban (FR). KAISER, Clément [FR/FR]; 321, chemin des Cabouillous, Le Carreyat, F-82000 Montauban (FR). PIATEK, Richard, Andre [GB/GB]; Conkers, Upton Fort Road, Osmington Mills, Weymouth, Dorset DT3 6HH (GB). URE, Andrew, Dean [GB/GB]; 5 Weare Close, Portland, Dorset DT5 1JP (GB). WHITMORE, Mark, Alfred [GB/GB]; 7 Higher Blandford Road, Broadstone, Dorset, BH18 9AB (GB).

(74) BODEN, Keith, McMurray; Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41F 15/40

(11) WO 03/106176 (13) A1

(21) PCT/JP03/07039

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-176849 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)

(30) 2002-187203 27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)

(30) 2002-254313 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PASTE CONTAINER FOR SCREEN PRINTING AND SCREEN PRINTING APPARATUS

• CONTENANT DE PATE POUR SERIGRAPHIE ET DISPOSITIF DE SERIGRAPHIE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO. LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) ABE, Seiko; 384-1, Ooaza Mukaizano, Dazaifu-shi, Fukuoka, 818-0135 (JP). MIYAHARA, Seiichi; 3-13-47, Nagatoishi, Kurume-shi., Fukuoka 830-0027 (JP). OTAKE, Yuji; 2-11-15, Mukaishinmachi, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1345 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Buidling, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) B41F 17/00

(11) WO 03/106177 (13) A2

(21) PCT/EP03/05958

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 500.3 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DEVICE FOR MACHINING THE SURFACE OF PARTS

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SURFACE DE PIECES

(71) ARADDEX AG [DE/DE]; Ziegelwaldstr. 3, 73547 Lorch (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VETTER, Thomas [DE/DE]; Forstweg 7, 73547 Lorch (DE).

(74) RUCKH, Rainer; Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B41F 33/04, 13/02, B65H 26/02

(11) WO 03/106178 (13) A1

(21) PCT/JP03/07658

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-176212 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ROTARY PRESS WITH BROKEN PAPER DISCHARGING MEANS

• PRESSE ROTATIVE DOTEE D'UN MOYEN D'EVACUATION DU PAPIER DECHIRE

(71) GOSS GRAPHIC SYSTEMS JAPAN CORPORATION [JP/JP]; 22-14, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Hideaki [JP/JP]; 591-4, Kamihirose, Sayama-shi, Saitama 350-1321 (JP).

(74) WATANABE, Kihei; Shibashin Kanda Bldg. 3rd Floor, 26, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41J 2/14, G01N 29/02, G01F 23/296, G01N 9/00, B01J 19/00, B01L 3/02

(11) WO 03/106179 (13) A1

(21) PCT/US03/19490

- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/175,374 **18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)**
- (30) 10/310,638 **4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ACOUSTIC ASSESSMENT AND/OR CONTROL OF FLUID CONTENT IN A RESERVOIR
• EVALUATION ACOUSTIQUE ET/OU CONTROLE DU CONTENU LIQUIDE D'UN RESERVOIR
- (63) US 10/175,374 (CIP)
18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
US 10/310,638 (CIP)
4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)
- (71) **PICOLITER INC.** [US/US]; 1190 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELLSON, Richard, N.** [US/US]; 513 El Capitan Place, Palo Alto, CA 94306 (US).
MUTZ, Mitchell, W. [US/US]; 2298 Oberlin Street, Palo Alto, CA 94306 (US).
FOOTE, James, K. [US/US]; 20346 Clifden Way, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **WU, Louis, L. et al. / etc.;** Reed & Eberle LLP, Suite 210, 800 Menlo Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B41J 2/165**
- (11) **WO 03/106180** (13) A1
- (21) PCT/AU02/01061
- (22) **6 Aug/août 2002 (06.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/171,989 **17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • NOZZLE GUARD FOR A PRINTHEAD
• PROTEGE-BUSE D'UNE TETE D'IMPRESSION
- (71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
- (74) **SILVERBROOK, Kia;** Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B41M**
- (11) **WO 03/106181** (13) A2
- (21) PCT/US03/19351
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/174,351 **18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR PRINTING SHINGLING PRINT DATA
• PROCEDE D'IMPRESSION DE DONNEES D'IMPRESSION SUPERPOSEE
- (71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, US 40550 (US).
- (72) **BATES, John, B.;** 864 Providence Rd., Harrodsburg, KY 40330 (US).
EADE, Thomas, J.; 741 Rainwater Drive, Lexington, KY 40515 (US).
FAGAN, Mark, W.; 2008 Planters Ct., Lexington, KY 40514 (US).
- (74) **JACOBS, Elizabeth, C.;** Lexmark International, Inc., 740 New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B41M 5/00**
- (11) **WO 03/106182** (13) A2
- (21) PCT/IB03/02258
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,794 **13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • HIGH BRIGHTNESS COATING COMPOSITIONS AND RELATED PRODUCTS
• COMPOSITIONS D'ENDUCTION DE HAUTE LUMINOSITE, ET PRODUITS CONNEXES
- (71) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY** [US/US]; 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06921 (US).
- (72) **SONG, Jay;** c/o International Paper Company, 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06921 (US).
YANG, Sen; c/o International Paper Company, 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06921 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B41M 5/00**
- (11) **WO 03/106183** (13) A1
- (21) PCT/US03/11255
- (22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/175,020 **18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • INK-RECEPTIVE FOAM ARTICLE
• ARTICLE EN MOUSSE RECEPTIF A L'ENCRE
- (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) **HAAS, Christopher, K.** [US/US]; 7670 Inskip Trail, Cottage Grove, MN 55016 (US).
TAYLOR, Robert, D. [US/US]; 29421 Hillcrest Drive, Stacy, MN 55079 (US).
BLACK, William, B. [US/US]; 1430 Blackhawk Lake Drive, Eagan, MN 55122 (US).
JONZA, James, M. [US/US]; 1405 Clippership Alcove, Woodbury, MN 55125 (US).
COOPRIDER, Terrence, E. [US/US]; 1248 Parkwood Drive, Woodbury, MN 55125 (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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B42D 1/00, 3/00, 3/04, 3/18

(11) WO 03/106184 (13) A1

(21) PCT/US03/18290

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,985 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • BOOK WITH HIDDEN SPINE
• LIVRE A DOS CACHE

(71) ROCA PRODUCTION INCORPORATED [US/US]; 3617 Hayden Avenue, Culver City, CA 90232 (US).

(72) ROCA, Robert John; 3617 Hayden Avenue, Culver City, CA 90232 (US).

(74) VENTURINO, Anthony P.; Stevens, Davis, Miller & Mosher, LLP, 1615 L Street, Suite 850, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B42D 15/00

(11) WO 03/106185 (13) A2

(21) PCT/EP03/05981

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 177.6 12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • INTERLAMINAR STRUCTURE FOR SECURITY ELEMENT
• COMPOSITE MULTICOUCHE POUR ELEMENT DE SECURITE

(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURCHARD, Theo [DE/DE]; Buchleiten 1, 83703 Gmund am Tegernsee (DE).

(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B42D 15/00

(11) WO 03/106186 (13) A2

(21) PCT/EP03/06312

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 09 352.2 15 Jun/juin 2002 DE (15.06.2002)

(30) 202 14 732.0 24 Sep/sep 2002 DE (24.09.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PAPER OR CARDBOARD PRODUCT PROVIDED WITH ILLUMINATING MEANS
• PRODUIT EN PAPIER OU EN CARTONNAGE DOTE D'ELEMENTS LUMINESCENTS

(71, 72) ROGGE, Peter [DE/DE]; Mechtildstrasse 36, 60320 Frankfurt am Main (DE).

(74) ERB, Henning et al. / etc.; Beyer & Jochem, Postfach 18 02 04, 60083 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B42D 15/00, B32B 27/32

(11) WO 03/106187 (13) A2

(21) PCT/US03/11347

(22) 10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/175,020 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FOAM SECURITY SUBSTRATE
• SUBSTRAT DE SECURITE EN MOUSSE

(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) HAAS, Christopher, K. [US/US]; 7670 Inskip Trail, Cottage Grove, MN 55016 (US). TAYLOR, Robert, D. [US/US]; 29421 Hillcrest Drive, Stacy, MN 55079 (US). BLACK, William, B. [US/US]; 1430 Blackhawk Lake Drive, Eagan, MN 55122 (US). JONZA, James, M. [US/US]; 1405 Clippership Alcove, Woodbury, MN 55125 (US). JENNEN, Jay, M. [US/US]; 8030 Grafton Avenue, Cottage Grove, MN 55016 (US). VALL, David, L. [US/US]; 6132 Oak Knoll Drive, Woodbury, MN 55125 (US). STUMO, Roger, J. [US/US]; 3990 Evergreen Place, Shoreview, MN 55126 (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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B42D 15/10, G02F 01/1335, 01/1337

(11) WO 03/106188 (13) A1

(21) PCT/AU03/00730

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3019 18 Jun/juin 2002 AU (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • POLARISING LIQUID CRYSTAL DEVICE FOR SECURITY DOCUMENTS

- DISPOSITIF A CRISTAUX LIQUIDES DE POLARISATION POUR DES DOCUMENTS DE SECURITE

(71) SECURENCY PTY LTD [AU/AU]; Hume Highway, Craigieburn, Victoria 3064 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POWER, Gary, Fairless [GB/AU]; 46 Drummond Street, Greenvale, Victoria 3059 (AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B42D 15/10, G02B 5/18, G03H 1/30

(11) WO 03/106189 (13) A1

(21) PCT/EP03/06081

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 115.6 12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING A GRATING IMAGE, GRATING IMAGE AND SECURITY DOCUMENT
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE IMAGE QUADRILLEE, IMAGE QUADRILLEE ET DOCUMENT DE SECURITE

(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAULE, Wittich [DE/DE]; Lindacher Weg 13, 82275 Emmering (DE).

(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B42D 15/10, 15/00

(11) WO 03/106190 (13) A1

(21) PCT/EP03/06249

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 386.8 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • PROTECTIVE COATING FOR DOCUMENTS

- REVETEMENT DE PROTECTION DESTINE A DES DOCUMENTS

(71) DATACARD CORPORATION [US/US]; 11111 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343-9015 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KREUTER, Rüdiger [DE/DE]; Heinrich-Delp-Strasse 290, 64297 Darmstadt (DE).

(74) HANSMANN & VOGESER; Albert-Rosshaupter-Str. 65, 81369 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B42D 15/10, 15/00, G09F 3/02

(11) WO 03/106191 (13) A1

(21) PCT/IT02/00655

(22) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001312 13 Jun/juin 2002 IT (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • INFORMATION PROTECTION SYSTEM
- SYSTEME DE PROTECTION D'INFORMATIONS

(71) PUBLICENTER S.P.A. [IT/IT]; Via Nazionale Nord 4, I-40030 Lagaro (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUCELLI, Sandro [IT/IT]; Via Garibaldi, 121, I-30027 San Donà di Piave (IT). MATALUCCI, Stefano [IT/IT]; Viale Sabotino, 20, I-20135 Milano (IT).

(74) INCOLLINGO ITALO; Piazzale Lavater 3, 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) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B44C 1/26, 1/28, 5/06

(11) WO 03/106192 (13) A1

(21) PCT/FR03/01743

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07221 12 Jun/juin 2002 FR (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • DECORATIVE DEVICE, IN PARTICULAR FOR URBAN DEVELOPMENT AND LANDSCAPE ARRANGEMENT
- DISPOSITIF DÉCORATIF, EN PARTICULIER POUR AMÉNAGEMENT URBAIN ET PAYSAGER

(71) CANEVAFLOR [FR/FR]; 13 boulevard Michelet, F-69008 LYON (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PELESZEZAK, Pascal [FR/FR]; 34 Rue du Dauphiné, F-69320 FEYZIN (FR).

(74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; B.P.6153, F-69466 LYON Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60B 7/01, 7/00

(11) WO 03/106193 (13) A1

(21) PCT/GB03/02516

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213666.1 14 Jun/juin 2002 GB (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • A WHEEL RIM ASSEMBLY
- SYSTEME DE JANTE DE ROUE

(71, 72) METCALFE, Richard, Alan [GB/GB]; Bridgestone Surveyors, 2nd Floor Clayton House, 59 Piccadilly Gardens, Manchester, M1 2QR (GB).

(74) **BRAY, Lilian, Janet**; L.J. Bray & Co., Raw Holme, Midgehole Road, Hebden Bridge HX7 7AF (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60B 7/01, 7/06

(11) WO 03/106194 (13) A1

(21) PCT/GB03/02527

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213667.9 14 Jun/juin 2002 GB (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • TRIM FOR A WHEEL RIM

• GARNITURE POUR JANTE DE ROUE

(71) **METCALFE, Richard, Alan** [GB/GB]; Bridgestone Surveyors, 2nd Floor, Clayton House, 59 Piccadilly Gardens, Manchester M1 2QR (GB).

(74) **BRAY, Lilian, Janet**; L.J. Bray & Co., Raw Holme, Midgehole Road, Hebden Bridge HX7 7AF (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60C 1/00, C08K 5/3445, 5/47

(11) WO 03/106195 (13) A1

(21) PCT/EP03/06160

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07233 12 Jun/juin 2002 FR (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • THIOURONIUM SALT AS ANTI-REVERSION AGENT IN A VULCANISABLE RUBBER COMPOSITION AND TYRE BASED ON SUCH A COMPOSITION

• SEL DE THIOURONIUM A TITRE D'AGENT ANTI-REVERSION DANS UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC VULCANISABLE ET PNEUMATIQUE A BASE D'UNE TELLE COMPOSITION

(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX US)

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLANCHARD, Christiane** [FR/FR]; 3, rue des Chaneaux, F-63200 Riom (FR). **PAGANO, Salvatore** [FR/FR]; 48, avenue Gambetta, F-63400 Chamalières (FR).

(74) **LE CAM, Veronique**; M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60C 7/12, B29D 30/04

(11) WO 03/106196 (13) A1

(21) PCT/EP03/04074

(22) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 212.3 18 Jun/juin 2002 DE (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR INSERTING BODIES FILLED WITH AIR OR GAS INTO OBJECTS WHICH CAN BE FILLED WITH AIR OR GAS, AND TYRES PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD

• PROCEDE POUR INTRODUIRE DES CORPS REMPLIS D'AIR OU DE GAZ DANS DES OBJETS POUVANT ETRE REMPLIS D'AIR OU DE GAZ ET PNEUS FABRIQUES SELON CE PROCEDE

(71, 72) **ORTWEIN, Dieter** [DE/DE]; Lauterbacher Strasse 44, 36367 Wartenberg-Angersbach (DE).

(74) **KNEFEL, Cordula**; Wertherstrasse 16, 35578 Wetzlar (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60C 9/04, 9/06, 9/20

(11) WO 03/106197 (13) A1

(21) PCT/EP03/05535

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07405 14 Jun/juin 2002 FR (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • TYRE WITH CROWN PLY OVERLAPPING IN A CASING PLY

• PNEUMATIQUE AVEC NAPPE SOMMET IMBRIQUEE DANS UNE NAPPE CARCASSE

(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX US)

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PANNING, Nathan** [US/US]; 212 Bobcat Trail, Simpsonville, SC 29681 (US).

(74) **DEQUIRE, Philippe**; M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60C 17/04, 15/028

(11) WO 03/106198 (13) A1

(21) PCT/GB03/02580

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213810.5 17 Jun/juin 2002 GB (17.06.2002)

(30) 0213811.3 17 Jun/juin 2002 GB (17.06.2002)

(30) 0213813.9 17 Jun/juin 2002 GB (17.06.2002)

(30) 0213814.7 17 Jun/juin 2002 GB (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • RUN-FLAT DEVICE

• DISPOSITIF DE ROULAGE A PLAT

(71) RUNFLAT INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 1, Gawne Lane, Cradley Heath, West Midlands B64 5QY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHANDLER, Trevor, John [GB/GB]; 9 Threlfall Drive, Bewdley, Worcestershire DY12 1HU (GB). SAVAGE, Bernard, John [GB/GB]; 12 Oakley Gardens, London SW3 5QG (GB).

(74) LAURENCE SHAW & ASSOCIATES; Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60C 17/04, 15/028

(11) WO 03/106199 (13) A1

(21) PCT/GB03/02588

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213810.5 17 Jun/juin 2002 GB (17.06.2002)

(30) 0213811.3 17 Jun/juin 2002 GB (17.06.2002)

(30) 0213813.9 17 Jun/juin 2002 GB (17.06.2002)

(30) 0213814.7 17 Jun/juin 2002 GB (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • TWO PART RUN-FLAT DEVICE WITH SHEAR PINS

• DISPOSITIF DE LIMITATION D'AFFAISSEMENT EN DEUX PARTIES POURVU DE GOUPILLES DE CISAILLEMENT

(71) RUNFLAT INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 1, Gawne Lane, Cradley Heath, West Midlands B64 5QY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHANDLER, Trevor, John [GB/GB]; 9 Threlfall Drive, Bewdley, Worcestershire DY12 1HU (GB). SAVAGE, Bernard, John [GB/GB]; 12 Oakley Gardens, London SW3 5QG (GB).

(74) LAURENCE SHAW & ASSOCIATES; Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60C 17/04, 15/028

(11) WO 03/106200 (13) A1

(21) PCT/GB03/02590

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213810.5 17 Jun/juin 2002 GB (17.06.2002)

(30) 0213811.3 17 Jun/juin 2002 GB (17.06.2002)

(30) 0213813.9 17 Jun/juin 2002 GB (17.06.2002)

(30) 0213814.7 17 Jun/juin 2002 GB (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • TWO PART RUN-FLAT DEVICE

• DISPOSITIF À AFFAISSEMENT LIMITÉ EN DEUX PARTIES

(71) RUNFLAT INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 1, Gawne Lane, Cradley Heath, West Midlands B64 5QY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHANDLER, Trevor, John [GB/GB]; 9 Threlfall Drive, Bewdley, Worcestershire DY12 1HU (GB). SAVAGE, Bernard, John [GB/GB]; 12 Oakley Gardens, London SW3 5QG (GB).

(74) LAURENCE SHAW & ASSOCIATES; Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60G 11/12, 11/44, F16F 1/26, 1/368, B60G 17/02

(11) WO 03/106201 (13) A1

(21) PCT/GB02/02476

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en

(26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LEAF SPRING SUSPENSION SYSTEMS AND SUB-ASSEMBLIES THEREFOR

• SYSTEMES DE SUSPENSION A RESORTS A LAMES ET SOUS-ENSEMBLES DESTINES A CES DERNIERS

(71) DETROIT STEEL PRODUCTS CO, INC. [US/US]; P.O. Box 285, Range Line Road, Morristown, IN 46161 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REAST, John, Bolland [GB/GB]; 6 The Green, Molivers Lane, Bromham, Bedfordshire MK43 8JR (GB).

(74) BRITTER, Keith, Palmer; Britter and Co., Enterprise House, 14b Whitehorse Street, Baldock, Hertfordshire SG7 6QN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60G 17/00, 3/14, 7/02, 11/16, 11/30, F16F 9/096

(11) WO 03/106202 (13) A1

(21) PCT/EP03/05142

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 09 120.1 12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SUSPENSION DEVICE FOR MOTOR VEHICLES

• DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(71) HEMSCHEIDT FAHRWERKTECHNIK GMBH & CO. [DE/DE]; Leichtmetallstrasse 5, 42781 Haan-Gruiten (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUNKEL, Walter [DE/DE]; Kreuzstrasse 15, 53547 Leubsdorf/Rhein (DE).

(74) SOLF, Alexander et al. / etc.; Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B60H 1/00
(11) WO 03/106203 (13) A2
(21) PCT/FR03/01812
(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/07486 18 Jun/juin 2002 FR (18.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • DEVICE FOR HEATING AND AIR CONDITIONING A HEAT ENGINE MOTOR VEHICLE PASSENGER COMPARTMENT
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION DE L'HABITACLE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE A MOTEUR THERMIQUE
(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) DELAFORGE, Laurent [FR/FR]; 2, rue de la Mare à Denuid, F-78125 Orcemont (FR).
(74) LEVEILLE, Christophe; Valeo Climatisation, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B60H 1/00, F24F 3/00
(11) WO 03/106205 (13) A1
(21) PCT/US03/18492
(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/064,137 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • TEMPERATURE REGULATOR FOR USE WITH PRESSURE SENSOR
• REGULATEUR DE TEMPERATURE DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN CAPTEUR DE PRESSION
(71) MYKROLIS CORPORATION [US/US]; 129 Concord Road, Billerica, MA 01821-4600 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) FORTNER, Michael, W. [US/US]; 2425 Travis Drive, Plano, TX 75093 (US). CHENG, Shiyuan [US/US]; 3214 Meadow Creek Lane, Escondido, CA 92027 (US). BUCHANAN, Daryl, L. [US/US]; 709 Blue Bonnet Drive, Allen, TX 75002 (US). LARSON, Dwight, S. [US/US]; 805 Ashley Lane, Allen, TX 75002-3610 (US).
(74) BERRIER, Mark, L.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 400, 1221 South MoPac Expressway, Austin, TX 78746-6875 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
- MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)⁷ B60K 6/02
(11) WO 03/106206 (13) A1
(21) PCT/US03/17622
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/170,141 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR HYDROGEN POWERED INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE ET SYSTEME POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A HYDROGENE
(71) TEXACO OVONIC HYDROGEN SYSTEMS LLC [US/US]; 2983 Waterview Drive, Rochester Hills, MI 49309 (US).
(72) OVSHINSKY, Stanford, R.; 2700 Squirrel Road, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). STEMPEL, Robert, C.; 1790 N. Oxford Road, Oxford, MI 48371 (US). GEISS, Richard, O.; 11311 Connell Drive, Dexter, MI 48130 (US). WEBSTER, Bruce, A.; 220 East Gunn, Rochester, MI 48306 (US). KINOSHITA, Ian; 3449 Pine Estates Drive, West Bloomfield, MI 48323 (US).
(74) MAU II, Frederick, W., et al. / etc.; Energy Conversion Devices, INC., 2956 Waterview Drive, Rochester Hills, MI 49309 (US).
(81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU SG UA.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B60K 7/00, 17/04, 17/08, H02K 7/116, F16H 57/04
(11) WO 03/106207 (13) A1
(21) PCT/GB03/02619
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 0213944.2 18 Jun/juin 2002 GB (18.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • HUB DRIVE SYSTEM
• SYSTEME D'ENTRAINEMENT DE MOYEU
(71) MAGNETIC SYSTEMS TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; 60 Shirland Lane, Sheffield S9 3SP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) JENKINS, Marcus [GB/GB]; 60 Shirland Lane, Sheffield S9 3SP (GB).
(74) LUNT, Mark, George, Francis; Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD (GB).
- (51)⁷ B60H 1/00
(11) WO 03/106204 (13) A1
(21) PCT/JP03/06267
(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-170806 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • CONTROLLER OF VARIABLE DISPLACEMENT COMPRESSOR
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMPRESSEUR A DEPLACEMENT VARIABLE
(71) SANDEN CORPORATION [JP/JP]; 20, Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TAGUCHI, Yukihiko [JP/JP]; c/o Sanden Corporation, 20, Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60K 31/00

(11) WO 03/106208 (13) A1

(21) PCT/DE02/04331

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 26 678.6 15 Jun/juin 2002 DE (15.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR LIMITING THE DRIVING SPEED OF A MOTOR VEHICLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE LIMITATION DE LA VITESSE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUSTOSCH, Mario [DE/DE]; Leinfelderhof 4, 71665 Vaihingen/Enz (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B60K 35/00

(11) WO 03/106209 (13) A1

(21) PCT/DE03/01724

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 083.4 12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SEGMENT DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A SEGMENTS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOLAR, Anton [DE/DE]; Wöschhalde 7, 78052 Villingen-Schwenningen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60K 37/00

(11) WO 03/106210 (13) A2

(21) PCT/EP03/06181

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 130.5 18 Jun/juin 2002 DE (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ADJUSTER DEVICE AND METHOD FOR CONTROL THEREOF

• DISPOSITIF DE REGLAGE ET PROCEDE DE REGULATION CORRESPONDANT

(71) BAYERISCHE MOTOREN WERKE [DE/DE]; Aktiengesellschaft, Petculring 130, 80809 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WÜNSCHE, Thomas [DE/DE]; Karlsfelder Strasse 36, 80995 München (DE).

(74) BAYERISCHE MOTOREN WERKE; Aktiengesellschaft, Patentabteilung, AJ-3, 80788 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B60K 41/02

(11) WO 03/106211 (13) A1

(21) PCT/DE03/01874

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 929.7 17 Jun/juin 2002 DE (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A TORQUE

• PROCEDE DE REGULATION D'UN COUPLE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEIER, Thomas [DE/DE]; Unterislinger Weg 12a, 93053 Regensburg (DE).

MICHAU, Peter [DE/DE]; Gertrudenstr. 9, 38102 Braunschweig (DE). HIRSCH, Thomas [DE/DE]; Weingartenstr. 24, 93053 Regensburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60K 41/04, F16H 61/02

(11) WO 03/106212 (13) A1

(21) PCT/SE03/01018

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201878-6 17 Jun/juin 2002 SE (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DRIVE MEANS FOR MOTOR VEHICLES

• MOYENS D'ENTRAINEMENT POUR VEHICULES A MOTEUR

(71) VOLVO LASTVAGNAR AB [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERIKSSON, Anders [SE/SE]; Lövsckogsgatan 14, S-413 20 Göteborg (SE).

STEÉN, Marcus [SE/SE]; Fotbollsvägen 31, S-424 33 Angered (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; P O Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60M 7/00, B60L 5/00

(11) WO 03/106213 (13) A1

(21) PCT/EP03/01777

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 09 092.2 12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PRIMARY CONDUCTOR ARRANGEMENT FOR A SYSTEM FOR INDUCTIVE TRANSMISSION OF ELECTRIC POWER

• ENSEMBLE DE CONDUCTEURS PRIMAIRES POUR UN SYSTEME DE TRANSMISSION D'ENERGIE ELECTRIQUE PAR INDUCTION

(71) WAMPFLER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Rheinstrasse 27 + 33, 79576 Rhein-Maerkt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREEN, Andrew [NZ/DE]; Talstrasse 1, 79429 Malsburg-Marzell (DE).

- (74) **RAPP, Bertram** et al. / etc.; Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60N 2/48

(11) WO 03/106214 (13) A1

(21) PCT/US02/39819

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/064,162 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) ● SEAT ASSEMBLY WITH INTEGRAL HEAD/NECK REST
- ENSEMBLE SIEGE MUNI D'UN AP-PUI-TETE/COU INTEGRE

(71) **WORLD MARKET, INC.** [US]; Suite 2C, 8 Buck Run, Tannersville, PA 18372 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHAVARI, Abolfazi** [US/US]; Suite 2C, 8 Buck Run, Tannersville, PA 18372 (US).
BONDS, Shirley, A. [US/US]; 4401 Greenbrook Lane, Flint, MI 48507 (US).

(74) **NABER, John, M.**; 313 South Washington Square, Lansing, MI 48933 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B60N 2/56, B60H 1/00

(11) WO 03/106215 (13) A1

(21) PCT/EP03/04382

(22) 26 Apr/avr 2003 (26.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 008.7 12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) ● AIR SUPPLYING DEVICE FOR A VEHICLE SEAT

- DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR DESTINE A UN SIEGE DE VEHICULE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARGHEER, Claudio** [DE/DE]; Aichtalstrasse 82, 71088 Holzgerlingen (DE).
PFAHLER, Karl [DE/DE]; Mühlrain 22, 70180 Stuttgart (DE).
RENNER, Lothar [DE/DE]; Kinzigstrasse 14, 71154 Nufringen (DE).

(74) **SCHWARZ, Michael** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B60N 3/02, B60R 21/20

(11) WO 03/106216 (13) A1

(21) PCT/EP03/05716

(22) 31 May/mai 2003 (31.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 972.6 17 Jun/juin 2002 DE (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) ● FIXING DEVICE FOR A HANDLE

- DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE POIGNÉE

(71) **JOHNSON CONTROLS INTERIORS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Konsumstrasse 45, 42285 Wuppertal (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SELVINI, Frédéric** [FR/FR]; 28, rue de la Roche Posay, F-57550 Falck (FR).
ORSY, Brice [FR/FR]; 5, rue des frères Lacreteilles, F-57000 Metz (FR).

(74) **HEMMELMANN, Klaus**; Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B60N 3/04

(11) WO 03/106217 (13) A1

(21) PCT/SE03/01020

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201834-9 17 Jun/juin 2002 SE (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) ● MAT

- PAILLASSON

(71, 72) **DÖHMERS, Bengt** [SE/SE]; Vendelsövägen 35, S-135 51 Tyresö (SE).
DÖHMERS, Jelena [SE/SE]; Vendelsövägen 35, S-135 51 Tyresö (SE).

(74) **ERIKSSON, Kjell**; Norrtelje Patentbyrå AB, P.O. Box 38, S-761 21 Norrtälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60Q 1/00

(11) WO 03/106218 (13) A1

(21) PCT/US03/16770

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,627 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) ● ILLUMINATED SURFACES IN THE INTERIOR OF AN AUTOMOBILE

● SURFACES ECLAIREES A L'INTERIEUR D'UN VEHICULE

(71) **METHODE ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 7401 West Wilson Avenue, Chicago, IL 60706 (US).

(72) **RAMAMURTHY, Rajkumar**; 887 Chaseway Boulevard, Auburn Hills, MI 48236 (US).
KHOURY, Joseph, E.; Franz Killian Strasse 15, 55442 Stromberg (DE).
RUEGENBERG, Roland; Staudernheimer Str. 79a, 55566 Bad Sobernheim (DE).

(74) **WOLFE, Jr., Charles, R.**; BLANK ROME LLP, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B60Q 1/08

(11) WO 03/106219 (13) A1

(21) PCT/EP03/04441

(22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 170.4 **18 Jun/juin 2002** DE
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE DIFFUSION OF LIGHT IN A MOTOR VEHICLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER LA DIFFUSION DE LUMIERE D'UN VEHICULE AUTO-MOBILE

(71) BAYERISCHE MOTORENWERKE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Petuelring 130, 80809 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAHN, Wolfgang [DE/DE]; Erdweger Strasse 17, 85247 Schwabhausen (DE). WEIDNER, Thomas [DE/DE]; Michaeliburgstrasse 16, 81671 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B60R

(11) WO 03/106220 (13) A2

(21) PCT/US03/19033

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174.081 **18 Jun/juin 2002** US
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • HOUSING FOR AIRBAG MODULE

• LOGEMENT POUR MODULE D'AIR-BAG

(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 5825 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).

(72) BAYER, Dean, Madden; 5217 Knollwood Lane, Anderson, IN 46011 (US).

(74) MCBAIN, Scott, A.; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-410-202, Troy, MI 48007-5052 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B60R 9/10, 9/048

(11) WO 03/106221 (13) A1

(21) PCT/SE03/00888

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201832-3 **14 Jun/juin 2002** SE
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LOAD CARRIER FOR TRANSPORTING A BICYCLE

• DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR CYCLE

(71) THULE SWEDEN AB [SE/SE]; Borggatan 2, Box 69, S-330 33 Hillerstorp (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NÄSLUND, Henrik [SE/SE]; Gröna gatan 13, S-553 36 Jönköping (SE). ARVIDSSON, Andreas [SE/SE]; Lagastigen 32, S-331 31 Värnamo (SE). NILSSON, Anders [SE/SE]; Lagastigen 32, S-331 31 Värnamo (SE).

(74) JOHANNESSEN, Urban; Thule Sweden AB, Borggatan 2, Box 69, S-330 33 Hillerstorp (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60R 16/02

(11) WO 03/106222 (13) A1

(21) PCT/DE03/01624

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 425.2 **13 Jun/juin 2002** DE
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ASSISTING A DRIVER WHEN RECEIVING CALLS

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR LORS DE LA RECEPTION D'APPELS

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) KYNAST, Andreas; Trockener Kamp 27, D-31139 Hildesheim (DE). FAENGER, Jens; Franzstr. 57, 06406 Bernburg (DE).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 21/01

(11) WO 03/106223 (13) A1

(21) PCT/DE03/00449

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 061.9 **18 Jun/juin 2002** DE
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • RETAINING SYSTEM

• SYSTEME DE RETENUE

(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) STUETZLER, Franz-Juergen [DE/US]; Hills Tech Drive 380, 48331 Farmington Hills (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 21/01

(11) WO 03/106224 (13) A1

(21) PCT/DE03/00450

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 255.1 **13 Jun/juin 2002** DE
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PROTECTION DEVICE

• DISPOSITIF DE PROTECTION

(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) MATTES, Bernhard [DE/DE]; Querstrasse 41, 74343 Sachsenheim (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B60R 21/01

(11) WO 03/106225 (13) A1

(21) PCT/DE03/00451

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 260.8 **13 Jun/juin 2002** DE
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COLLISION RECOGNITION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'IMPACT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RECKNAGEL, Rolf-Juergen [DE/DE]; J.-Auerstr. 19, 07747 Jena (DE). KOCHER, Pascal [DE/FR]; 16, Rue Des Champs, F-67530 Ottrott (FR).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B60R 21/01

(11) WO 03/106226 (13) A1

(21) PCT/DE03/00453

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 003.1 **18 Jun/juin 2002** DE
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR DRIVING A RETAINING SYSTEM

- PROCEDE DE DECLENCHEMENT DU FONCTIONNEMENT D' UN SYSTEME DE RETENUE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROELLEKE, Michael** [DE/DE]; Hirschlandener Strasse 66, 71229 Leonberg-Hoefinden (DE). **AUST, Sabine** [DE/DE]; Lenzhalde 66, 70192 Stuttgart (DE). **CZAYKOWSKA, Anja** [DE/DE]; Bosslerstrasse 30, 70736 Fellbach (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B60R 21/01**
- (11) **WO 03/106227** (13) A1
- (21) PCT/US03/17966
- (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,583 **18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • MULTIPLE-SATELLITE SENSOR ALGORITHM FOR AN INFLATABLE RESTRAINT SYSTEM
- ALGORITHME DE CAPTEURS SATELLITE MULTIPLES POUR SYSTEME DE RETENUE GONFLABLE
- (71) **SIEMENS VDO AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).
- (72) **ANDREAS, Robert M.**; 473 Georgian Court, Troy, MI 48098 (US). **KNUEPPEL, Andreas**; 697 Heron Bay Court, Pontiac, MI 48340 (US). **MALBOUEF, Thomas J, Jr.**; 805 Notre Dame, Grosse Pointe, MI 48230 (US). **TYROLLER, Tobias**; Rotor-Brach-Weg 104a, 92049 Regensburg (DE). **WINKLER, Gerd**; Hedwigstr. 25, 93049 Regensburg (DE).
- (74) **SLENZAK, Laura**; c/o KELLER, Elsa, Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) DE JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60R 21/16**
- (11) **WO 03/106228** (13) A1
- (21) PCT/SE03/00932
- (22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0214004.4 **18 Jun/juin 2002 GB (18.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • AIR-BAG
- AIRBAG
- (71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; S-447 83 Vårgårda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BRADBURN, Alan** [GB/GB]; 23 The Moat, Weston Coyney, Stoke on Trent, Staffordshire ST3 6NB (GB).
- (74) **MEULLER, Erik**; Autoliv Development AB, S-477 83 Vårgårda (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60R 21/26**
- (11) **WO 03/106229** (13) A1
- (21) PCT/JP03/07152
- (22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-175926 **17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • INFLATOR
- DISPOSITIF DE GONFLAGE
- (71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).
- (72) **YAMAZAKI, Masayuki**; 500, Kamiyobe, Yoobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262 (JP).
- (74) **FURUYA, Satoshi et al.** / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B60R 22/02**
- (11) **WO 03/106230** (13) A1
- (21) PCT/NL02/00542
- (22) **13 Aug/août 2002 (13.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 102 0859 **14 Jun/juin 2002 NL (14.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ADJUSTABLE SEAT BELT GUIDE
- GUIDE DE CEINTURE DE SECURITE AJUSTABLE
- (71, 72) **KOOTER LENDERS, Veronique, Therese, Josephine, Marguerite** [NL/NL]; Mokkabruin 12, NL-2718 Zoetermeer (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

- (51) **B60R 22/12**
- (11) **WO 03/106231** (13) A1
- (21) PCT/KR03/00039
- (22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**
- (25) ko (26) en
- (30) 20-2002-18514 **18 Jun/juin 2002 KR (18.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SEAT BELT FOR A CAR
- CEINTURE DE SECURITE POUR AUTOMOBILE
- (71, 72) **KIM, Hion-Joon** [KR/KR]; 898-12 Jung-Dong, Wonmi-Gu, Bucheon-Si, Kyeonggi-Do 420-845 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60R 25/08**
- (11) **WO 03/106232** (13) A1
- (21) PCT/DK03/00396
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 00892 **13 Jun/juin 2002 DK (13.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ANTI-THEFT IMMOBILIZATION SYSTEM FOR TRUCKS AND/OR HANGERS
- SYSTEME D'IMMOBILISATION ANTIVOL POUR CAMIONS ET/OU REMORQUES
- (71, 72) **GRAVERSEN, Aksel, Nørgård** [DK/DK]; St. Fjølstervej 22, Fjølstervej, Dk-6933 Kibæk (DK).
- (72, 75) **JEPSEN, Henrik** [DK/DK]; Skibbrogade 25, 1. tv., DK-6100 Haderslev (DK). **WILLATZEN, Per** [DK/DK]; Søndergade 5a, DK-6520 Tofthund (DK). **BARFOD, Jesper, Malm** [DK/DK]; Petersborgvej 4, DK-3120 Dronningmølle (DK).
- (74) **INSPICOS A/S**; Bøge Allé 3, P.O. Box 45, DK-2970 Hørsholm (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility

model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60S 1/38

(11) WO 03/106233 (13) A1

(21) PCT/US03/18881

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,973 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • WIPER BLADE

• BALAI D'ESSUIE-GLACE

(71) TRICO PRODUCTS CORPORATION [US/US]; (a Delaware, US, corporation), 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(72) BARNETT, Roger; 1450 Southwestern Blvd., Apt. 1, Buffalo, NY 14224 (US).

(74) CASTELMAN, C., H. et al. / etc.; The Gates Corporation, MS: 31-4-1-A3, 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 7/06, B60R 21/09

(11) WO 03/106234 (13) A1

(21) PCT/DE03/02028

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 015.5 17 Jun/juin 2002 DE (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SAFETY DEVICE FOR REMOVING A PIN, ESPECIALLY A PEDAL PIN IN A MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF DE SECURITE DESTINE A ELOIGNER UNE BROCHE, EN PARTICULIER UNE BROCHE DE PEDALE DANS UN VEHICULE A MOTEUR

(71) ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG [DE/DE]; 49448 Lemförde (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURGSTALER, Andree [DE/DE]; An der Klapphake 35, 32351 Dielingen (DE).

DÜTZ, Jan [DE/DE]; Vördener Strasse 17, 49401 Damme (DE). PAPKE, Simone [DE/DE]; Caprivistrasse 34B, 49076 Osnabrück (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60T 8/00

(11) WO 03/106235 (13) A1

(21) PCT/DE03/00870

(22) 18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 10226683.2 15 Jun/juin 2002 DE (15.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DRIVING STABILITY MANAGEMENT BY A VEHICLE REGULATOR SYSTEM

• GESTION DE LA STABILITE DYNAMIQUE PAR UN RESEAU DE REGULATEURS 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) FUTTERER, Sylvia [DE/DE]; Wilhelmstr. 25, 73779 Deizisau (DE). VERHAGEN, Armin-Maria [DE/DE]; Hohlgraben 34, 71701 Schieberdingen (DE). FRESE, Karlheinz [DE/DE]; Elly-Heuss-Knapp-Weg 5, 75428 Illingen (DE). GERDES, Manfred [DE/DE]; Goethestrasse 7, 71739 Oberriexingen (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B60T 8/00

(11) WO 03/106236 (13) A1

(21) PCT/EP03/06240

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 623.9 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ELECTROPNEUMATIC TRAILER BRAKE SYSTEM AND METHODS FOR OPERATING THE SAME

• SYSTEME DE FREINAGE ELECTROPNEUMATIQUE DE REMORQUE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH [DE/DE]; Moosacher Str. 80, 80809 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEDERER, Martin [DE/DE]; Lerchenauer Str.5a, 80809 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 8/36, F04C 2/10, 11/00

(11) WO 03/106237 (13) A1

(21) PCT/EP03/05403

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 464.3 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)

(30) 102 44 556.7 25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MOTOR/PUMP UNIT, ESPECIALLY FOR ANTISLIP BRAKE SYSTEMS

• GROUPE MOTOPOMPE, DESTINE NOTAMMENT A DES SYSTEMES DE FREINAGE A REGULATION ANTIPATINAGE

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HINZ, Axel [DE/DE]; An der Speichwiese 8b, 61267 Neu-Anspach (DE). RÜFFER, Manfred [DE/DE]; Grüner Weg 3, 65843 Sulzbach (DE). VOGEL, Günther [DE/DE]; Buchschlager Allee 11, 63303 Dreieich (DE). MILTENBERGER, Michael [DE/DE]; Vierhausergasse 9, 63225 Langen (DE). FISCHBACH-BORAZIO, Petra [DE/DE]; Dottenfeldstr. 24, 65936 Frankfurt/M (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SK TR).

(51)⁷ B61D 17/20

(11) WO 03/106238 (13) A1

(21) PCT/AT03/00120

(22) 28 Apr/avr 2003 (28.04.2003)

(25) de (26) de

- (30) A 912/2002 **17 Jun/juin 2002** AT
(17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PASSENGER CORRIDOR FOR A RAIL-CAR
• PASSERELLE VOYAGEURS PERSONENUBERGANG D'UNE AUTOMOTRICE
- (71) SIEMENS SGP VERKEHRSTECHNIK GMBH [AT/AT]; Brehmstrasse 16, A-1110 Wien (AT).
- (72) SCHMIDT, Christoph; Hardeggasse 69/13/6, A-1220 Wien (AT).
- (74) MATSCHNIG, Franz; Siebensterngasse 54, A-1071 Wien (AT).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B61D 17/20, 17/00, B61F 5/50, B61G 5/10, B61F 3/12
- (11) WO 03/106239 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07307
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-172460 **13 Jun/juin 2002** JP
(13.06.2002)
- (30) 2002-365065 **17 Dec/déc 2002** JP
(17.12.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CONNECTED BOGIES
• BOGIES CONNECTES
- (71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OHASHI, Yoshikazu [JP/JP]; 2-2-16-329, Shiomidai-cho, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0075 (JP). HIRAOKA, Naohiro [JP/JP]; 671-125-1-1105, Shioya-cho, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872 (JP). TAKAHASHI, Keisuke [JP/JP]; 3-4-1-3518, Higashiyama-cho, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0042 (JP). KISHI, Yoichi [JP/JP]; 3-11-1-406, Minamigoyo, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1132 (JP).
- (74) SUMIDA, Yoshihiro et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B62B
- (11) WO 03/106241 (13) A2
- (21) PCT/US03/18612
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,468 **12 Jun/juin 2002** US
(12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SNOWBOARD SCOOTER
• TROTTINETTE DES NEIGES
- (71, 72) FARMER, Tim [US/US]; 2537 Olive Avenue, La Crescenta, CA 91214 (US).
- (74) BERLINER, Robert; Fulbright & Jaworski L.L.P., 865 South Figueroa, 29th Floor, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B62D
- (11) WO 03/106242 (13) A2
- (21) PCT/US03/19018
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/173,274 **14 Jun/juin 2002** US
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • EXPANDABLE TRAILER
• REMORQUE EXTENSIBLE
- (71, 72) MARTIN, Arne, L. [US/US]; 4755 Austin Highway, Fallon, NV 89406 (US).
- (74) DELANEY, Karoline, A.; KNOBBE, MARTENS, OLSON AND BEAR, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B62D 1/18
- (11) WO 03/106243 (13) A1
- (21) PCT/DE03/01976
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 769.3 **14 Jun/juin 2002** DE
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SECURING DEVICE FOR LOCKING AN ADJUSTABLE CONNECTING PART
• DISPOSITIF DE SECURITE POUR BLOQUER UN ELEMENT DE RACCORDEMENT REGLABLE
- (71) NACAM DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Haldemer Strasse 2, 49448 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHÄFER, Burkhard [DE/DE]; Moorweg 12, 27777 Ganderkesee (DE).
- (81) CN JP US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B62D 6/00, 5/04, H02P 7/74

(11) WO 03/106244 (13) A1

(21) PCT/JP03/07453

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-170819 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • STEERING CONTROL DEVICE AND STEERING CONTROL METHOD OF MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION ET PROCÉDE DE COMMANDE DE DIRECTION D'UN VEHICULE A MOTEUR

(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Asahi-machi 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKEUCHI, Shinji [JP/JP]; c/o Toyota Koki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP). NAKANO, Jiro [JP/JP]; c/o Toyota Koki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP). FUKUMURA, Kenichi [JP/JP]; c/o Toyota Koki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP). MORI, Yutaka [JP/JP]; c/o Toyota Koki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP).

(74) KOBAYASHI, Osamu; Kawashima Bldg. 2nd Floor, 19-13, Kanayamacho 1-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0002 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B62D 7/06, B60G 13/08, 15/07

(11) WO 03/106245 (13) A1

(21) PCT/IB03/02355

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/4871 18 Jun/juin 2002 ZA (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • VEHICLE STEERING

• DIRECTION DE VEHICULE

(71, 72) HARRIES, Francis, Bernard [ZA/ZA]; Wellington Farm No. 4, Tweedie, 3255 HOWICK (ZA).

(74) LOOCK, Jacobus, Andries; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, PO Box 1014, 0001 PRETORIA (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) B62D 7/22, 1/16, F16F 15/00

(11) WO 03/106246 (13) A1

(21) PCT/EP03/02664

(22) 14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 477.5 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • STEERING COLUMN COMPRISING A STEERING WHEEL FOR A MOTOR VEHICLE

• COLONNE DE DIRECTION A VOLANT POUR AUTOMOBILE

(71) AUDI AG [DE/DE]; 85045 Ingolstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANTON, Stich [DE/DE]; Zuccalistrasse 21, 85049 Ingolstadt (DE).

(74) LE VRANG, Klaus et al. / etc.: c/o Audi AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B62D 21/02, 21/18

(11) WO 03/106247 (13) A1

(21) PCT/US03/19030

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/175,355 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LOW LOAD FLOOR MOTOR VEHICLE

• VEHICULE A MOTEUR A PLANCHER SURBAISSE

(63) US 10/175,355 (CON) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(71) ARBOC LTD. [US/US]; 3504 Car Drive, Commerce Township, MI 48382 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARTEL, James, J. [US/US]; 3504 Car Drive, Commerce Township, MI 48382 (US).

(74) LAFATA, Joseph, M. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW

EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B62D 55/02, 55/10, 55/14

(11) WO 03/106248 (13) A1

(21) PCT/JP03/07522

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-175009 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)

(30) 2002-175010 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)

(30) 2002-175011 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SEMI TRACKED-TYPE WORKING VEHICLE

• VEHICULE DE TRAVAIL DE TYPE SEMI-CHENILLE

(71) KUBOTA CORPORATION [JP/JP]; 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INAOKA, Motonari [JP/JP]; c/o KUBOTA CORPORATION, SAKAI SEIZOSHO, 64, Ishizukitamachi, Sakai-shi, Osaka 590-0823 (JP). IMAMURA, Takeshi [JP/JP]; c/o KUBOTA CORPORATION, SAKAI SEIZOSHO, 64, Ishizukitamachi, Sakai-shi, Osaka 590-0823 (JP). TOMIYAMA, Yuji [JP/JP]; c/o KUBOTA CORPORATION, SAKAI SEIZOSHO, 64, Ishizukitamachi, Sakai-shi, Osaka 590-0823 (JP). KOBAYASHI, Takashi [JP/JP]; c/o KUBOTA CORPORATION, SAKAI

- SEIZOSHO, 64, Ishizukitamachi, Sakai-shi, Osaka 590-0823 (JP). AOTA, Yoshikazu [JP/JP]; c/o KUBOTA CORPORATION, SAKAI SEIZOSHO, 64, Ishizukitamachi, Sakai-shi, Osaka 590-0823 (JP).
- (74) KITAMURA, Shuichiro; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B62D 61/12, 53/06, 63/06
- (11) WO 03/106249 (13) A1
- (21) PCT/US03/18555
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,817 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • TRAILER ASSEMBLY
• ASSEMBLAGE DE REMORQUE
- (71) MOBILITY RESOURCE ASSOCIATES [US/US]; 29001 Harper Avenue, St. Clair Shores, MI 48081 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KHAVARI, Abolfazl [US/US]; 8 Buck Run, Tannersville, PA 18372 (US). HUNLEY, Donald [US/US]; 3455 Pingree, Howell, MI 48843 (US).
- (74) SIMONELLI, David, J.; Clark Hill PLC, Suite 3500, 500 Woodward Avenue, Detroit, MI 48226-3435 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B62B 21/04
- (11) WO 03/106251 (13) A1
- (21) PCT/IT02/00397
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • MOORING DAMPER
• AMORTISSEUR DE LIGNE DE MOUILLAGE
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,937 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (30) 60/388,845 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (30) 60/389,136 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (30) 60/388,723 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (30) 60/388,986 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (30) 60/389,134 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CONTROL FEATURES FOR A BALANCING TRANSPORTER
• CARACTERISTIQUES DE COMMANDE POUR UN MOYEN DE TRANSPORT EN EQUILIBRE
- (71) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP [US/US]; 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).
- (72) KAMEN, Dean, L.; 15 Westwind Drive, Bedford, NH 03110 (US). AMSBURY, Burl; 6654 Gunpark Drive, 2nd floor, Boulder, CO 80301 (US). FIELD, J., Douglas; 24 Puritan Drive, Bedford, NH 03110 (US). HEINZMANN, John, David; 585 Belmont Street, Manchester, NH 03104 (US). KERWIN, John, M.; 291 Ray Street, Manchester, NH 03104 (US). LANGENFIELD, Christopher, C.; 35 Cathedral Circle, Nashua, NH 03063 (US). LUND, Jeremy, B.; 74.5 North Street, Amherst, NH 03011 (US). MORRELL, John, B.; 11 Stonehenge Road, Bedford, NH 03110 (US). POMPA, Jonathan, B.; 7005 LaJolla Boulevard, LaJolla, CA 92037 (US). ROBINSON, David, W.; 56 Kennard Road, Manchester, NH 03104 (US). STEVENS, Jon, M.; 58 Mechanic Street, Apt. #5, Manchester, NH 03101 (US).
- (74) PETUCHOWSKI, Samuel, J. et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B63B 21/34
- (11) WO 03/106252 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00800
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 3014 18 Jun/juin 2002 AU (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ANCHOR WITH SMALLER SECOND FLUKE
• ANCRE POURVUE D'UNE DEUXIEME PATTE DE DIMENSIONS INFÉRIEURES
- (71, 72) FRANCIS, Rex, William [AU/AU]; Anchor Right Australia Pty Ltd, 27 Dunstan Road, Avonsleigh, Victoria 3782 (AU).
- (74) WINCH, Jeffrey, Peter; Callinan Lawrie, 711 High Street, Kew, Victoria 3101 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B62K
- (11) WO 03/106250 (13) A2
- (21) PCT/US03/18940
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (51)⁷ B63B 22/04, 21/50
- (11) WO 03/106253 (13) A1
- (21) PCT/NO03/00193
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20022892 17 Jun/juin 2002 NO (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • ANCHORING SYSTEM
• SYSTEME D'ANCRAGE

(71) **ADVANCED PRODUCTION AND LOADING AS** [NO/NO]; Vikaveien 85, N-4816 Kolbjørnsvik (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECH, Arild** [NO/NO]; Brinken 1, N-4843 Arendal (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B63B 27/14, 23/32**

(11) **WO 03/106254** (13) A1

(21) PCT/IT02/00401

(22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**

(25) it (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MOVABLE PLATFORM UNIT FOR A BOAT, PARTICULARLY FOR HAULING AND LAUNCHING TENDERS AND THE LIKE

• UNITE DE PLATE-FORME MOBILE POUR BATEAU, NOTAMMENT POUR HALER ET LANCER DES ANNEXES ET ANALOGUES

(71) **OPACMARE S.R.L.** [IT/IT]; Corso Peschiera 164, I-10138 Torino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIMALDI, Michele** [IT/IT]; Via Alfieri 26, I-10045 Piosasco (Torino) (IT).

(74) **FIORAVANTI, Corrado et al.** / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ

DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 **B63B 35/32**

(11) **WO 03/106255** (13) A1

(21) PCT/KR03/01086

(22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0033454 **15 Jun/juin 2002 KR (15.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • REMOVING DEVICE FOR REMOVING FLOATING MATTER

• APPAREIL D'EVACUATION DE MATIERES FLOTTANTES

(71, 72) **PARK, Sun Soon** [KR/KR]; 101-407 Injeongprince Apt., Gyesan-dong, Gyeyang-gu, Incheon 407-800 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B63B 35/79**

(11) **WO 03/106256** (13) A1

(21) PCT/GB03/02272

(22) **27 May/mai 2003 (27.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0213460.9 **12 Jun/juin 2002 GB (12.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SURFBOARD MOUNTING

• FIXATION DE PLANCHE DE SURF

(71) **BIDDLE, Sally** [GB/GB]; Taylor Biddle, Chymder Farmhouse Studios, Cury Churchtown, Poldhu Cove, Helston TR12 7BP (GB).

(71, 72) **TAYLOR, Jonathon, David** [GB/GB]; Taylor Biddle, Chymder Farmhouse Studios, Cury Churchtown, Pldhu Cove, Helston TR12 7BP (GB).

(74) **PARNHAM, Kevin**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B63B 43/12**

(11) **WO 03/106257** (13) A1

(21) PCT/IL03/00495

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 150217 **13 Jun/juin 2002 IL (13.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • WATERCRAFT ANTI-SINKING DEVICE

• DISPOSITIF ANTI-SUBMERSION POUR REMBARCATIONS

(71) **BOAT RESCUE SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; House No. 8, 50293 Moshav Ganot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AZAR, Itzhak** [IL/IL]; House No. 8, 50293 Moshav Ganot (IL). **BECKER, Israella** [IL/IL]; 8 Harari Street, 69021 Tel Aviv (IL). **GABAI, Tamir** [IL/IL]; P.O.Box 3633, 60920 Kadima (IL). **ORENSTEIN, Itai** [IL/IL]; 8 Frankel Street, 69058 Tel Aviv (IL). **GIVOL, Nir** [IL/IL]; 167 Hanassi Yitzhak Ben-Zvi Street, 46399 Herzlia (IL). **DRAY, Reuoven, Meir** [IL/IL]; P.O.Box 16285, 61162 Marina Tel Aviv (IL).

(74) **FACTOR, Michael**; Seligsohn Gabrieli Levit & Co., 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B63C 9/22**

(11) **WO 03/106258** (13) A1

(21) PCT/SE03/00642

(22) **22 Apr/avr 2003 (22.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0201237-5 **23 Apr/avr 2002 SE (23.04.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DEVICE FOR FASTENING EMERGENCY EQUIPMENT TO A SHIP'S DECK

- DISPOSITIF DE FIXATION D'UN MATERIEL DE SURVIE SUR UN PONT DE NAVIRE
- (71) C M HAMMAR UTVECKLING AB [SE/SE]; August Barks gatan 15, S-421 32 Västra Frölunda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHRISTIANSSON, Tor [SE/SE]; Villa Fors, S-333 93 Skeppshult (SE).
- (74) ALBIHNS GÖTEBORG AB et al. / etc.; Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B64B
- (11) WO 03/106259 (13) A2
- (21) PCT/US03/18288
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,435 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
- (30) 10/458,737 11 Jun/juin 2003 US (11.06.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CONTROL OF AN AIRCRAFT AS A THRUST-VECTORED PENDULUM IN VERTICAL, HORIZONTAL AND ALL FLIGHT TRANSITIONAL MODES THEREOF
- COMMANDE D'UN AERONEF EN TANT QUE PENDULE ORIENTE PAR LA POUSSEE EN MODE VERTICAL, EN MODE HORIZONTAL ET DANS TOUS LES MODES DE VOL DE TRANSITION ENTRE CES DERNIERS
- (71, 72) SASH, Thomas [US/US]; 1508 Paddock Drive., Plant City, FL 33566 (US).
- (74) HAUPTMAN, Benjamin, J.; Lowe Hauptman Gilman & Berner, LLP, 1700 Diagonal Road, Suite 310, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B64D
- (11) WO 03/106261 (13) A1
- (21) PCT/US03/18461
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/172,398 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • MULTI-FUNCTION TRAY TABLE
- TABLETTE-PLATEAU MULTIFONCTIONS
- (71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (72) GUERIN, Jeanne; 10008 50th Place W., Mukilteo, WA 98275-4220 (US). CLAFLIN, Shawn, A.; 3215 127th Avenue NE, Lake Stevens, WA 98258-8064 (US). WENTLAND, Mark, E.; 4420 145th Place S.W., Lynnwood, WA 98037-1814 (US).
- (74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B64D 17/00, A63C 5/11, B64C 33/00
- (11) WO 03/106262 (13) A1
- (21) PCT/FR03/00731
- (22) 6 Mar/mar 2003 (06.03.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07397 12 Jun/juin 2002 FR (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • BOX WING
- AILE A CAISSONS
- (71) SALOMOM S.A. [FR/FR]; Lieudit La Ravoire, F-74370 Metz-Tessy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEJEY, Marc [FR/FR]; 15bis Chemin de la Grimotière, F-73100 Aix les Bains (FR). JANET, Patrice [FR/FR]; 14 Chemin du Maquis, F-74000 Annecy (FR).
- (74) SOLOMON S.A. et al. / etc.; Direction Juridique et Propriété Industrielle, F-74996 Annecy cedex 9 (FR).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IT LU MC NL PT RO SE SK TR).
-
- (51)⁷ B64D 33/04, F01N 1/24, G10K 11/162
- (11) WO 03/106263 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00670
- (22) 25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201790-3 12 Jun/juin 2002 SE (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • AN ACOUSTIC LINER, USE OF SUCH A LINER AND METHOD FOR MANUFACTURING AN ACOUSTIC LINER
- REVETEMENT INSONORISANT, SON UTILISATION ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) SAAB AB [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SARIN, Sohan [NL/NL]; V.D. Berghlaan 183, 2132 AD Hofddorp (NL).
NORDIN, Pontus [SE/SE]; Rättaregatan 2B, S-583 33 Linköping (SE).

(74) NORBERG, Charlotte; Saab AB, Saab Aerospace, Technology Strategy and IPR, S-581 88 Linköping (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B64G 1/50, H01J 23/00

(11) WO 03/106264 (13) A1

(21) PCT/FR03/01794

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07265 13 Jun/juin 2002 FR (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COOLING DEVICE FOR SPACE CRAFT
• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR VEHICULE SPATIAL

(71) ASTRIMUM SAS [FR/FR]; 37, avenue Louis Breguet, F-78140 Velizy Villacoubay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POULAIN, Bertrand [FR/FR]; 2688, route de Lamasquère, F-31470 Sant Lys (FR).

(74) BEROGIN, Francis et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65B 1/04

(11) WO 03/106265 (13) A1

(21) PCT/US03/18564

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,985 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COLLAR FOR FUEL FILLER PIPE
• COLLERETTE POUR TUYAU DE REMPLISSAGE DE RESERVOIR

(71) DAYCO PRODUCTS, LLC [US/US]; 1 Prestige Place, Miamisburg, OH 45342 (US).

(72) CROWLEY, Allen, G.; 2740 North Lakeshore Rd., Harbor Beach, MI 48441 (US). CHEN, David, D.; 5821 Folkstone, Troy, MI 48441 (US). TSAI, Mingchi, Michael; 2805 Steamboat Springs Dr., Rochester Hills, MI 48309 (US).

(74) BECKER, Robert, W.; Robert W. 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 MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65B 3/00, 55/02, B01D 61/12, F04B 49/00, B01D 63/00, B67D 5/08, B01D 61/00, A61M 1/00, F04B 43/08, B65B 43/42, B01D 15/08, A61M 1/02, 5/14, 31/00, 37/00

(11) WO 03/106266 (13) A1

(21) PCT/US03/18980

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,082 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SINGLE-USE MANIFOLD FOR AUTOMATED, ASEPTIC TRANSFER OF SOLUTIONS IN BIOPROCESSING APPLICATIONS
• COLLECTEUR A USAGE UNIQUE POUR LE TRANSFERT ASEPTIQUE AUTOMATIQUE DE SOLUTIONS DANS DES APPLICATIONS DE BIOPROCEDES

(71) SCIOLOG, INC. [US/US]; 8845 S. Greenview Drive, #4, Middleton, WI 53562-2562 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHICK, Karl, G. [US/US]; 7778 Noll Valley Road, Verona, WI 53593-8721 (US).

(74) MEHLER, Raymond, M.; Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings & Mehler, Lt, d., Suite 2850, 200 West Adams Street, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65B 11/14, 61/18, B65D 75/10, 65/14

(11) WO 03/106267 (13) A1

(21) PCT/IB03/02498

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) BO2002A000390 18 Jun/juin 2002 IT (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A METHOD OF MAKING PRODUCT WRAPS, A LEAF FROM WHICH TO FASHION A WRAP OBTAINABLE BY THE METHOD, AND A STRIP FROM WHICH TO OBTAIN THE LEAF
• CONFECTION D'UN EMBALLAGE, FEUILLE UTILISEE A CETTE FIN ET BANDE POUR FABRICATION DE LA FEUILLE

(71) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE A.C.M.A. S.P.A. [IT/IT]; Via Cristoforo Colombo, 1, I-40131 Bologna (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STIVANI, Eros [IT/IT]; Via Bonafede 22, I-40139 Bologna (IT). CAVALLARI, Stefano [IT/IT]; Via del Meloncello, 5, I-40135 Bologna (IT).

(74) BIANCIARDI, Ezio; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51) **B65B 31/00, 31/04, A23L 2/00**
(11) **WO 03/106268** (13) A1
(21) PCT/US03/18134
(22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 2002-171443 **12 Jun/juin 2002** JP
(12.06.2002)
(30) 10/457,424 **10 Jun/juin 2003** US
(10.06.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD OF SERVING HEATED BEVERAGES
• METHODE DE SERVICE DE BOISSONS CHAUDES
- (71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, N.W., Atlanta, GA 30313 (US).
- (72) **FURUMICHI, Hiroshi**; 248-20, Oka, Inami-cho, Kako-gun, Hyogo 675-1105 (JP).
- (74) **STIMSON, Michael, J. et al. / etc.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 1299 Pennsylvania Ave., N.W., Washington, DC 20004-2402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **B65B 43/14, B65D 30/00**
(11) **WO 03/106269** (13) A1
(21) PCT/US03/17032
(22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/170,522 **13 Jun/juin 2002** US
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PLASTIC BAG AND PACKAGING METHOD USING SAME
• SAC EN PLASTIQUE ET PROCEDE D'EMBALLAGE AU MOYEN DUDIT SAC
- (71, 72) **RABIEA, Jeffrey, D.** [US/US]; 4 Danton Lane South, Locust Valley, NY 11560 (US).
- (74) **Woodard, Jon, L. et al. / etc.**; MacDonald, Llig, Jones and Britton LLP, 100 State Street-Suite 700, Erie, PA 16507-1459 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model /

- modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ **B65B 55/06, 55/14**
(11) **WO 03/106270** (13) A1
(21) PCT/JP03/07683
(22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-175989 **17 Jun/juin 2002** JP
(17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD OF ASEPTIC FILLING
• TECHNIQUE DE REPARTITION ASEPTIQUE
- (71) **YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.** [JP/JP]; 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IMAI, Toshio** [JP/JP]; c/o Matsudo Factory, YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., 310 Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 270-2297 (JP). **KOJIMA, Naoyuki** [JP/JP]; c/o Matsudo Factory, YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., 310 Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 270-2297 (JP).
- (74) **SUGIMURA, Kosaku**; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AU CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- (51)⁷ **B65D**
(11) **WO 03/106271** (13) A2
(21) PCT/US02/32142
(22) **8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)**
(25) en (26) en
(30) 10/172,192 **13 Jun/juin 2002** US
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD OF FOLDING GLOVES AND DISPENSER THEREFOR
• TECHNIQUE DE PLIAGE DE GANTS ET DISTRIBUTEUR DE GANTS ASSOCIE
- (71) **JORDAN BIOLOGICS, INC.** [US/US]; 30241 Tomas, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JORDAN, Earl** [US/US]; 14 King Eider Lane, Aliso Viejo, CA 92656 (US). **PER-SIANI, Paul, R.** [US/US]; 16 King Eider Lane, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
- (74) **CHRISTIE, William, P.**; Christie, Parker & Hale, LLP, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **B65D**
(11) **WO 03/106272** (13) A2
(21) PCT/US03/18683
(22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/388,991 **14 Jun/juin 2002** US
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MOUNTING A FLUID CONTAINMENT CYLINDER
• PROCEDE ET APPAREIL DE MONTAGE D'UN CYLINDRE DE CONFINEMENT DE FLUIDE
- (71) **GENERAL DYNAMICS ARMAMENT AND TECHNICAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 128 Lakeside Avenue, Burlington, VT 05401-4985 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EIHUSEN, J., A.** [US/US]; 3101 Dickens Street, Lincoln, NE 68516 (US). **NEW-HOUSE, Norm** [US/US]; 6521 Perry Circle, Lincoln, NE 68516 (US).
- (74) **EMANUELSON, Kenneth, T. et al. / etc.**; Gardere Wynne Sewell LLP, 1601 Elm Street, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D

(11) WO 03/106273 (13) A2

(21) PCT/US03/18949

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,193 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)(30) 60/389,860 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PEEL SEAL TAMPER EVIDENT
SLIDER BAG• SAC A FERMETURE COULISSANTE A
JOINT PELABLE(71) PLIANT CORPORATION [US/US]; 1475
Woodfield Road, Suite 700, Schaumburg, IL
60173 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) STOLMEIER, Robert, C. [US/US];
2423 Overlook Drive, Shelbyville, IN 46176
(US). WOLAK, Paul [US/US]; 4100 Profile
Parkway, Bloomington, IN 47404 (US).(74) DANILUCK, John, V. et al. / etc.; Woodard,
Emhardt, Moriarty, McNett & Henry LLP,
Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111
Monument Circle, Indianapolis, IN 46204
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ B65D

(11) WO 03/106274 (13) A2

(21) PCT/US03/19283

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,061 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)(30) 10/464,004 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CONTAINER WITH A SELECTIVE
OPENING AND CLOSING MECHA-
NISM• RECIPIENT A MECANISME D'OU-
VERTURE ET DE FERMETURE SE-
LECTIF(71, 72) JOHNSON, Ronald, L. [US/US]; 20691
View Oaks Way, San Jose, CA 95120 (US).
JOHNSON, Kenneth, R. [US/US]; 985 Old
Orchard Road, Campbell, CA 95008 (US).(74) OWENS, Jonathan, O. et al. / etc.; Haver-
stock & Owens LLP, 162 North Wolfe Road,
Sunnyvale, CA 94086 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ B65D 1/04

(11) WO 03/106275 (13) A1

(21) PCT/UA02/00067

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2002064841 12 Jun/juin 2002 UA
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMPOSITE MULTIFUNCTIONAL
RESERVOIR FOR FOODS• RECIPIENT POLYVALENT COMPO-
SITE POUR ALIMENTS(71, 72) LITVINENKO, Vitaliya Anatolievna
[UA/UA]; ul. Sofievskaya, 4-31, Kiev,
01001 (UA). RAZUMENKO, Viktor
Vladimirovich [UA/UA]; ul. N. Krasnova,
8a, 43, Kiev, 03115 (UA). LITVINENKO,
Vladlen Aleksandrovich [UA/UA]; ul.
Sofievskaya 4-31, Kiev, 01001 (UA).(74) RAZUMENKO, Viktor Vladimirovich; ul.
N. Krasnova, 8a, 43, Kiev, 03115 (UA).

(81) AU CA CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).(51)⁷ B65D 1/30, 43/16

(11) WO 03/106276 (13) A1

(21) PCT/US03/17910

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,533 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SEPARABLE CONTAINERS AR-
RANGED IN ARRAYS WITH INTE-
GRALLY FORMED LIDS• RECIPIENTS SEPARABLES AGENCES
EN ENSEMBLES A COUVERCLES
FORMES D'UNE SEULE PIECE(71) FORT JAMES CORPORATION [US/US];
133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA
30303-1847 (US).(72) WHITMORE, Rebecca, E.; W4140 Wagn-
er Road, Chilton, WI 53014 (US). VAN
HANDEL, Gerald, J.; 793 Harvard Drive,
Neenah, WI 54956 (US).(74) FERRELL, Michael, W.; Ferrells, PLLC,
P.O. Box 312, Clifton, VA 20124-1706 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ B65D 3/00, 3/10, 5/56, 5/62

(11) WO 03/106277 (13) A1

(21) PCT/US03/10027

(22) 1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/064,115 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METALIZED SEAM SEAL FOR SIN-
GLE WRAP CONTAINER• JOINT DE SERTI METALLISE POUR
CONTENANT EN UNE COUCHE(71) SONOCO DEVELOPMENT, INC.
[US/US]; North Second Street, Hartsville, SC
29550 (US).(72) REA, Keith; 2132 Tudor Lane, Florence, SC
29550 (US).(74) FASSNACHT, Harold; Bullwinkel Part-
ners, Ltd., 19 S. LaSalle Street, Suite 1300,
Chicago, IL 60603 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)**(t) for all designations / pour toutes les
désignations*

- (51)⁷ B65D 5/50, 81/113, 73/02
 (11) WO 03/106278 (13) A1
 (21) PCT/IT02/00408
 (22) 20 Jun/juin 2002 (20.06.2002)
 (25) en (26) en
 (30) MI2002A001308 13 Jun/juin 2002 IT (13.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • PACKAGING SYSTEM ESPECIALLY FOR COMPUTERS AND THE LIKE
 • SYSTEME D'EMBALLAGE SPECIALEMENT DESTINE A DES ORDINATEURS ET ANALOGUES
 (71) FUNCHEN & CO. AG TRIESEN (FL) [CH/CH]; Riva Caccia 1A, CH-6901 Lugano (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) GORETTI, Franco [IT/IT]; Via Della Vittoria, 11, I-vedano al Lambro (IT).
 (74) DIGIOVANNI, Italo; Brevettdott. Ing. Digiovanni Schmiedt SRL, Via Aldrovandi, 7, I-20129 Milano (IT).
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B65D 6/18, 81/07
 (11) WO 03/106279 (13) A1
 (21) PCT/IB03/02168
 (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 2002/4705 12 Jun/juin 2002 ZA (12.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • COLLAPSIBLE STILLAGE BOX
 • BOITE DE SUPPORT PLIABLE
 (71) CLIP-LOK INTERNATIONAL LIMITED [GB/—]; Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) ROSENFELDT, Niels [ZA/ZA]; Roseberry Farm, Klipkopje Road, White River, 1240 Mpumalanga (ZA).
 (74) DONALD, HEATHER, June et al. / etc.; Spoor & Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 19/38, 19/34, 19/00
 (11) WO 03/106280 (13) A1
 (21) PCT/ES03/00290
 (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) es (26) es
 (30) U 200201516 13 Jun/juin 2002 ES (13.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • REINFORCEMENT FOR PALLET STRINGERS
 • ELEMENT DE RENFORT POUR LONGERONS DE PALETTES
 (71) FINNCO GESTION Y SERVICIOS, S.A. [ES/ES]; Orense 85, E-28020 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) NORRBY, Greger, Karl [FI/ES]; Orense 85, E-28020 Madrid (ES).
 (74) ASTIZ SUAREZ, Jose Enrique; C/ Columela, 5, E-28001 Madrid (ES).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 25/16, B44D 3/12, B65D 25/18
 (11) WO 03/106281 (13) A1
 (21) PCT/IB03/02325
 (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 2002/4870 18 Jun/juin 2002 ZA (18.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • LINER FOR A VESSEL AND A METHOD OF LINING A VESSEL
 • COUVERTURE DESTINEE A UNE CUVE ET PROCEDE DE RECOUVREMENT DE CUVE
 (71, 72) FORSTER, Mark, Robert, Aylmer [ZA/ZA]; 36 Maynard Road, 8001 Vredenhoek (ZA).
 (74) TRUTER, Kenneth, Colin; Adams & Adams, Cape Town Office, Suite 3203, 32nd Floor, ABSA Bank, Centre, Heerengracht, 8001 Cape Town (ZA).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 25/20, 51/24
 (11) WO 03/106283 (13) A1
 (21) PCT/US03/19008
 (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/389,215 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • CONTAINER WITH INTEGRAL CARD HOLDER
 • RECEPACLE MUNI D'UN SUPPORT DE CARTE EN UNE SEULE PIECE
 (71) MARS, INCORPORATED [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).

(72) **BAKER, Paul, J.**; 20 Big Buck Drive, Saylorsburg, PA 18353 (US).

(74) **MANDRA, Raymond, R.** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 27/08**

(11) **WO 03/106284** (13) A1

(21) PCT/US03/18472

(22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/176,263 **18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **MAILER, METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY INSERTING MEDIA THEREIN**

• **ENVELOPPE MATELASSEE, PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INSERER AUTOMATIQUEMENT DES MEDIAS**

(71, 72) **RONES, Sean** [US/US]; Radium Marketing, 3990 Via Holgora, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **FOSTER, Thomas**; David R. Preston and Associates, A.P.C., 12625 High Bluff Drive, Suite 205, San Diego, CA 92130 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 39/00, B29C 47/04, 44/52, 47/88**

(11) **WO 03/106285** (13) A2

(21) PCT/FR03/01762

(22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/07352 **12 Jun/juin 2002 FR (12.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCTION OF A BOTTLE STOPPER FROM POLYMERS**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN BOUCHON DE BOUTEILLE A PARTIR DE POLYMERES**

(71) **C.Q.F.D.** [FR/FR]; Plein Sud Entreprises, F-66600 Rivesaltes (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELMAS, Pierre-André** [FR/FR]; 14 rue Guillaume Amarell, F-66600 Perpignan (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B65D 41/48**

(11) **WO 03/106286** (13) A1

(21) PCT/IB03/02671

(22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) BO2002A000393 **18 Jun/juin 2002 IT (18.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **CLOSING ELEMENT FOR CONTAINERS FOR LIQUIDS**

• **ELEMENT DE FERMETURE POUR CONTENANTS POUR LIQUIDES**

(71) **PELLICONI ABRUZZO S.R.L.** [IT/IT]; Contrada Saletti, Zona Industriale Atessa, Zona B, I-66041 Atessa (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOLCHINI, Enrico** [IT/IT]; Via P.P. Pasolini, 3, I-45030 S. Maria Maddalena (IT). **WHITE, Steven** [GB/GB]; 6 Earning Street, Godmanchester, Cambridgeshire PE18 8JD (GB). **REPACI, Pasquale** [IT/IT]; Via Traccolino, 2, I-89015 Palmi (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 51/32, B05C 17/00**

(11) **WO 03/106287** (13) A1

(21) PCT/JP03/07623

(22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-177069 **18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **CONTAINER WITH COATING MEANS AND COATING MEMBER**

• **RECIPIENT AVEC MOYENS DE REVETEMENT ET ELEMENT DE REVETEMENT**

(71) **KABUSHIKI KAISHA ALTECO** [JP/JP]; 5-8, Nishiekimae-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0032 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JIMU, Masami** [JP/JP]; 1522, Giga, Minakuchi-cho, Kohka-gun, Shiga 528-0004 (JP).

(74) **OISHI, Yukio**; 9th floor, No.3 Mitsuya Building, 19-15, Nishi-Nakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **B65D 71/00**

(11) **WO 03/106288** (13) A1

(21) PCT/US03/19067

(22) **14 Jun/juin 2003 (14.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0213709.9 **14 Jun/juin 2002 GB (14.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **BASKET CARRIER FOR BOTTLES AND BLANK THEREFOR**

• **PANIER PORTEUR DE BOUTEILLES ET DECOUPE A CET EFFET**

(71) **MEADWESTVACO PACKAGING SYSTEMS LLC** [US/US]; One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUCLAIR, Jean-Michel** [FR/FR]; 230 Route de Chatellerault, F-36000 Chateauroux (FR).

(74) **SUZUKI, Tsugihiko** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 71/02, B65B 27/08, B07C 3/00

(11) WO 03/106289 (13) A1

(21) PCT/US03/08216

(22) 18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,482 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FLAT MAIL CARRIER AND PROCESS-
ING AID
• SUPPORT PLAT POUR COURRIER ET
AUXILIAIRE DE TRAITEMENT

(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORA-
TION [US/US]; 1840 Century Park East, Los
Angeles, CA 90067 (US).

(72) MILEAF, Daryl, S.; 6411 Hanover Crossing
Way, Hanover, MD 21076 (US).

(74) GATES, William, L.; Birch, Stewart, Kol-
lasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls
Church, VA 22040-0747 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B65D 75/32, A45D 40/00

(11) WO 03/106290 (13) A1

(21) PCT/JP03/05811

(22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-172207 13 Jun/juin 2002 JP
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MERCHANDISE SAMPLE STORING
METHOD, AND CONTAINER THERE-
FOR

• PROCEDE DE STOCKAGE D'ECHAN-
TILLONS DE MARCHANDISE, ET
CONTENANT ASSOCIE

(71) PROMOTOOL CORPORATION [JP/JP];
Acento Myogadani 8F, 4-6-22, Kohinata,
Bunkyo-ku, Tokyo 112-0006 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) INOUE, Kenichi [JP/JP]; 2-26-1,
Kaedegaoka, Hatoyama-machi, Hiki-gun,
Saitama 350-0314 (JP).

(74) NAGASE, Shigeki; Oguro Bldg., 2-4-2,
Sarugaku-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064
(JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ B65D 81/26, 33/01, 85/34

(11) WO 03/106291 (13) A1

(21) PCT/NL03/00440

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1020872 14 Jun/juin 2002 NL
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PACKAGING ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'EMBALLAGE

(71, 72) VERBEEK, Jacobus, Hendricus
[NL/NL]; Burg. Crezeelaan 66A, NL- 2678
KZ DE Lier (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries
et al.; Nederlandsch Octrooibureau,
Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720,
NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B65D 81/32, A61J 9/00

(11) WO 03/106292 (13) A1

(21) PCT/AU03/00733

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2905 12 Jun/juin 2002 AU
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A DRINK CONTAINER FOR COMBIN-
ING A POWDER WITH A LIQUID

• RESERVOIR POUR BOISSON SER-
VANT A COMBINER UNE POUDRE A
UN LIQUIDE

(71, 72) SMITH, Adam [AU/AU]; Streetscape
Projects, Suite 308, Henry Lawson Busi-
ness Centre, Roseby Street, Birken Head,
NSW 2048 (AU). GANNON, Glen, Charles
[AU/AU]; Streetscape Projects, Suite 308,
Henry Lawson Business Centre, Roseby
Street, Birken Head, NSW 2048 (AU).

(74) CULLEN & CO; Level 26, 239 George
Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B65D 83/10

(11) WO 03/106293 (13) A1

(21) PCT/US03/17866

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,686 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)

(30) 10/252,733 23 Sep/sep 2002 US
(23.09.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • WASTE DISPOSAL APPARATUS
• APPAREIL D'EVACUATION DES DE-
CHETS

(71) ECO TEKK INTERNATIONAL, LLC
[US/US]; 520 South Belmont Avenue, Ar-
lington Heights, IL 60005 (US).

(72) SIDOR, Richard, J.; 520 South Belmont
Avenue, Arlington Heights, IL 60005 (US).
STENFTENAGEL, Mark; 182 Olive Street,
Elmhurst, IL 60126 (US). GRAZIANO, Sal-
vatore, S.; 1441 Oak Street, Western Springs,
IL 60558 (US).

(74) HANSON, Eric, J. et al. / etc.; Smith, Gam-
brell & Russell, LLP, Suite 3100, Promenade
II, 1230 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA
30309 3592 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B65D 83/14

(11) WO 03/106294 (13) A2

(21) PCT/FR03/01796

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07386 14 Jun/juin 2002 FR
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FIXING MEMBER AND FLUID PROD-
UCT DISPENSER COMPRISING SAME

• ORGANE DE FIXATION ET DISTRIBU-
TEUR DE PRODUIT FLUIDE COMPRE-
NANT UN TEL ORGANE DE FIXATION

(71) VALOIS SAS [FR/FR]; B.P. G, Le Prieuré,
F-27110 Le Neubourg (FR).

(72) BERANGER, Stéphane; 66, rue des
Pépinières, F-27110 Le Neubourg (FR).
GARCIA, Firmin; 37 bis, avenue Aristide
Briand, F-27000 Evreux (FR).

(74) CAPRI; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris
(FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B65D 85/10

(11) WO 03/106295 (13) A1

(21) PCT/IT03/00362

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) RM2002U000116 12 Jun/juin 2002 IT
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PACKET WITH OBJECT CASE
• PAQUET MUNI D'UN ETUI A OBJETS

(71, 72) GAY, Maurizio [—/—]; 5/ Via Paleo-
capa, I-17100 Savona (IT).

(74) COSTA, Teodoro; 322, Viale Magna Grecia,
I-74100 Taranto (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ
EC EE ES FI GB GE GH HR HU ID IL IN IS
JP KE KR LK LR LT LU MA MD MK MX
NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TN TR UA US YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B65D 88/16, 90/20

(11) WO 03/106296 (13) A1

(21) PCT/TR03/00049

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/01573 13 Jun/juin 2002 TR
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • BIG BAG WITHOUT PALLET
• GROS SAC UTILISABLE SANS PA-
LETTE

(71) ISBIR SENTETIK DOKUMA SANAYI
A.S. [TR/TR]; IZMIR YOLU CAYIRHISAR
MEVKII 7.KM, 10034 BALIKESIR (TR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YILMAZ, Mustafa [TR/TR]; IZMIR
YOLU CAYIRHISAR MEVKII 7.KM,
10034 BALIKESIR (TR). AYDIN, Erdem
[TR/TR]; IZMIR YOLU CAYIRHISAR
MEVKII 7.KM, 10034 BALIKESIR (TR).

(74) DESTEK PATENT INC.; TOPHANE OR-
TAPAZAR CD. NO:7 OSMANGAZI, 16040
BURSA (TR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 90/00

(11) WO 03/106297 (13) A1

(21) PCT/EP03/06257

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 432.5 13 Jun/juin 2002 DE
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR STOWING CONTAIN-
ERS WITHIN CELLULAR FRAMES ON
BOARD BOATS

• PROCEDE D'ARRIMAGE DE CONTE-
NEURS DANS DES STRUCTURES
CELLULAIRES A BORD D'UN NA-
VIRE

(71) MACGREGOR-CONVER GMBH
[DE/DE]; Zum Panrepel 41, 28307 Bre-
men (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GLOYSTEIN, Jürgen [DE/DE];
Oberneulander Landstrasse 171A, 28355
Bremen (DE).

(74) MÖLLER, Friedrich; Meissner, Bolte &
Partner, Hollerallee 73, 28209 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 90/00, B63B 25/00

(11) WO 03/106298 (13) A1

(21) PCT/JP03/06563

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-175741 17 Jun/juin 2002 JP
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CONTAINER CONNECTOR
• CONNECTEUR DE RECEPTACLE

(71) TAIYO SEIKI IRON WORKS CO., LTD.
[JP/JP]; 10-2, Chiyozaki 1-chome, Nishi-ku,
Osaka-shi, Osaka 550-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAGUCHI, Hiroyuki [JP/JP]; 3-1,
Furukawa-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki
850-0851 (JP).

(74) KAMADA, Bunji et al. / etc.; 18-12, Nip-
ponbashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Os-
aka 542-0073 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B65D 90/00, B63B 25/00

(11) WO 03/106299 (13) A1

(21) PCT/JP03/06564

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-175485 17 Jun/juin 2002 JP
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CONTAINER CONNECTOR
• CONNECTEUR DE RECEPTACLE

(71) TAIYO SEIKI IRON WORKS CO., LTD.
[JP/JP]; 10-2, Chiyozaki 1-chome, Nishi-ku,
Osaka-shi, Osaka 550-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAGUCHI, Hiroyuki [JP/JP]; 3-1,
Furukawa-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki
850-0851 (JP).

(74) KAMADA, Bunji et al. / etc.; 18-12, Nip-
ponbashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Os-
aka 542-0073 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B65D 90/12, E02D 27/44

(11) WO 03/106300 (13) A1

(21) PCT/US03/18955

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,472 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)

(30) 10/421,051 23 Apr/avr 2003 US
(23.04.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CONTAINER WITH A DISTRIBUTED-
LOADING BASE
• RECIPIENT POURVU D'UNE BASE DE
CHARGEMENT DISTRIBUE

(71) SHADE CONSULTING LLC [US/US];
310 West Hollyridge Circle, Peoria, Illinois
61614 (US).

(72) WARK, Christopher, Garrison; 310 West
Hollyridge Circle, Peoria, Illinois 61614
(US).

(74) MORNEAULT, Monique, A.; Wallenstein
& Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive-
5300, Chicago, Illinois 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B65F 1/14

(11) WO 03/106301 (13) A1

(21) PCT/GB03/02535

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213508.5 12 Jun/juin 2002 GB
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • WASTE MATERIAL COLLECTION AP-
PARATUS
• COLLECTEUR DE DECHETS

(71, 72) LEE, David, Ndende [GB/GB]; May-
rose Farm, Helstone, Camelford, Cornwall
PL32 9RN (GB).

(74) HARRISON, Ivor, Stanley 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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B65F 1/14, 1/10

(11) WO 03/106302 (13) A1

(21) PCT/IB03/02450

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) BO2002A000394 18 Jun/juin 2002 IT
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A PLANT FOR THE COLLECTION
AND DISPOSAL OF MUNICIPAL
WASTE
• DISPOSITIF DE RECUPERATION ET
D'ELIMINATION DE DECHETS MU-
NICIPAUX

(71) ECOVERDE S.P.A. [IT/IT]; Via del Piano,
77, I-61022 Talacchio di Colbordolo (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FRULLA, Aldo [IT/IT]; Via L. Da Vinci,
20, I-61020 Montecchio (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B65F 1/14

(11) WO 03/106303 (13) A1

(21) PCT/US03/19623

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,616 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CONTAINER AND METHOD OF IN-
TERCONNECTING AND TRANS-
PORTING MULTIPLE CONTAINERS

• CONTENEUR ET PROCEDE D'INTER-
CONNEXION ET DE TRANSPORT DE
MULTIPLES CONTENEURS

(71) RUBBERMAID INCORPORATED
[US/US]; 1147 Akron Road, Wooster, OH
44691 (US).

(72) MOST, Tobin, Rodney; 561 Westminster
Circle, Akron, OH 44319 (US). SKOV,
Erik, L.; 629 Crestview Avenue, Akron, OH
44320 (US). REBER, Fred; 6262 Newkirk
Road, Shreve, OH 44676 (US). SCHERER,
Thomas, W.; 1169 Lexview Court, Mans-
field, OH 44907 (US). SANDER, David, R.;
2800 Eastwood Drive, Wooster, OH 44691
(US). HULL, Kenneth, W.; 334 Ihrig Av-
enue, Wooster, OH 44691 (US). O'BRIEN,
Sean, Michael; 820 Kieffer Street, Wooster,
OH 44691 (US). SCHNEIDER, Stephanie,
Killion; 2085 Eagle Pass, Wooster, OH 44691
(US). FERNANDEZ, Adrian; 3801 Fairway
Park Dr. Apt 211, Copley, OH 44321 (US).

(74) LEMPIA, Bryan, J.; Marshall, Gerstein
& Borun, 233 S. Wacker Drive, Suite 6300,
Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B65G 1/137

(11) WO 03/106304 (13) A1

(21) PCT/DE03/01907

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 09 175.9 13 Jun/juin 2002 DE
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PALETTING DEVICE
• DISPOSITIF DE PALETTISATION

(71, 72) LANGEN, Manfred [DE/DE]; Konrad-
Zuse-Ring 1, 41179 Mönchengladbach (DE).

(74) VON CREYTZ, Dietrich; Tannenweg 25,
41844 Wegberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65G 13/073, 47/26

(11) WO 03/106305 (13) A1

(21) PCT/AT03/00166

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) A 907/2002 14 Jun/juin 2002 AT (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ROLLER ARRANGEMENT FOR AN ACCUMULATING ROLLER CONVEYOR

• ENSEMBLE ROULEAUX POUR UN TRANSPORTEUR D'ACCUMULATION A ROULEAUX

(71) TGW TRANSPORTGERÄTE GMBH & CO.KG. [AT/AT]; Collmannstrasse 2, A-4600 Wels (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOLKERSTORFER, Christoph [AT/AT]; Allersdorf 37, A-4174 Niederwaldkirchen (AT).

(74) SECKLEHNER, Günter; Rosenauerweg 16, A-4580 Windischgarsten (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65G 15/60

(11) WO 03/106306 (13) A1

(21) PCT/US03/16784

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,075 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MULTIPLE DRIVE CONVEYOR SYSTEM

• SYSTEME DE CONVOYEUR A PLUSIEURS ENTRAÎNEMENTS

(71) GARVEY CORPORATION [US/US]; 208 South Route 73, Blue Anchor, NJ 08037 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GARVEY, Mark, C. [US/US]; 19 Beebetown Road, Cedarbrook, NJ 08010 (US).

(74) GOLDSTEIN, Stuart, M.; Hollstein Keating Cattell Johnson & Goldstein P.C., Willow Ridge Executive Office Park, 750 Route 73 South, Suite 301, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65G 47/14, B23P 19/00

(11) WO 03/106307 (13) A1

(21) PCT/JP03/07400

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-173196 13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SCREW SUPPLYING DEVICE

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN VIS

(71) KOFU SEIBYO CO.,LTD. [JP/JP]; 1641-3, Tsuijiarai, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ICHINOSE, Yukio [JP/JP]; c/o KOFU SEIBYO CO., LTD., 1641-3, Tsuijiarai, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853 (JP).

(74) ASAKAWA, Tetsu; 1168-1, Shimizuarai, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3867 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65G 47/252, A23N 15/00

(11) WO 03/106308 (13) A1

(21) PCT/NL03/00437

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 1020865 14 Jun/juin 2002 NL (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SUPPORTING BODY, CONVEYOR COMPRISING A NUMBER OF SUPPORTING BODIES AND METHOD FOR TRANSVERSALLY ALIGNING OBJECTS

• CORPS DE SUPPORT, TRANSPORTEUR POURVU D'UN NOMBRE DE CORPS DE SUPPORT ET PROCEDE PERMETTANT D'ALIGNER DES OBJETS TRANSVERSEMENT

(71) DE GREEF'S WAGEN-,CARROSSERIE-EN MACHINEBOUW B.V. [NL/NL]; Langstraat 12, NL-4196 JB Tricht (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE GREEF, Jacob, Hendrik [NL/NL]; Dorpsstraat 19, NL-4181 BM Waardenburg (NL).

(74) LAND, Addick, Adrianus, Gosling; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hauge (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65G 47/68, 47/84

(11) WO 03/106309 (13) A1

(21) PCT/US03/18221

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,886 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CONVEYING SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSPORT

(71) OCEAN SPRAY CRANBERRIES, INC. [US/US]; One Ocean Spray Drive, Lakeville-Middleboro, MA 02349 (US).

(72) STEPHENS, Dale, D.; 110 Gilmer Street, Sulfur Springs, TX 75482 (US). PETERSEN, Duane; Rte. 2 Box 2056, Sulphur Springs, TX 75482 (US).

(74) NABINGER, Robert, C.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B65G 49/07

(11) WO 03/106310 (13) A1

(21) PCT/US03/18705

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/388,959 **14 Jun/juin 2002** US
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • UNIVERSAL RETICLE TRANSFER SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSFERT DE RETICULES UNIVERSEL
- (71) FORTREND ENGINEERING CORPORATION [US/US]; 404 Tasman Drive, Sunnyvale, CA 94089-1705 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WU, Kung, Chris [US/US]; 1695 Heron Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). SIFUENTES, Robert, Frank [US/US]; 240 Hazen St., Milpitas, CA 95035 (US). HARDY, Kenneth, Alan [US/US]; 4857 Birmingham Dr., San Jose, CA 95136 (US). CALIBOSO, Edgardo, A. [US/US]; 1390 Pointe Claire Dr., Sunnyvale, CA 94087 (US). MALOBRODSKY, Anatoly [US/US]; 1528 Lilac Ln., Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) SCHREIBER, Donald, E.; P.O. Box 2926, Kings Beach, CA 96143-2926 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B65G 59/00
- (11) WO 03/106311 (13) A1
- (21) PCT/US03/18888
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,620 **13 Jun/juin 2002** US
(13.06.2002)
- (30) 60/419,168 **16 Oct/oct 2002** US
(16.10.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ARTICLE STORAGE MAGAZINE FOR AN ARTICLE HANDLING DEVICE
• MAGASIN DE STOCKAGE D'ARTICLES POUR DISPOSITIF DE MANIPULATION D'ARTICLES
- (71, 72) CHIRNOMAS, Munroe [US/US]; 47 Skyline Drive, Morris Township, NJ 07960 (US). GEIGERICH, David, k. [US/US]; 540 Westwood AveNUE, River Vale, NJ 07675 (US). Leski, Raymond, B. [US/US]; 1082 June Court, Toms River, NJ 08753 (US).
- (74) EDELMAN, Lawrence; Fastcorp, One Cory Road, Morris Township, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B65H 11/00
- (11) WO 03/106312 (13) A1
- (21) PCT/US03/18600
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/170,893 **13 Jun/juin 2002** US
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ROLLER TRACK AND GUIDANCE SYSTEM
• CHEMIN A ROULEAUX ET SYSTEME DE GUIDAGE
- (71) QUIXXSMART STRUCTURES, INC. [US/US]; 3 Lakeland Park Drive, Peabody, MA 01960 (US).
- (72) SORGI, Lawrence; 2 Liberty Lane, Marblehead, MA 01945 (US).
- (74) STUDEBAKER, Donald, R.; Nixon Peabody LLP, 8180 Greensboro Drive, Suite 800, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B65H 18/14, 18/26 // 18/20
- (11) WO 03/106313 (13) A1
- (21) PCT/FI03/00456
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) fi (26) en
- (30) 20021154 **14 Jun/juin 2002** FI
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING THE STRUCTURE OF A FIBROUS WEB ROLL, FOR EXAMPLE, A PAPER OR BOARD ROLL
• PROCEDE DE COMMANDE DE LA STRUCTURE D'UN ROULEAU DE BANDE FIBREUSE, NOTAMMENT D'UN ROULEAU DE PAPIER OU DE CARTON

- (71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOUTONEN, Pauli [FI/FI]; Apupapintie 2, FIN-05400 Jokela (FI). JORKAMA, Marko [FI/FI]; Jenkkapolku 30 A, FIN-04420 Järvenpää (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B65H 19/00
- (11) WO 03/106314 (13) A2
- (21) PCT/US03/10102
- (22) 1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/172,799 **14 Jun/juin 2002** US
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ON-LINE LOG DIAMETER MEASUREMENT AND CLOSED-LOOP CONTROL
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A MESURER EN LIGNE LE DIAMETRE D'UN ROULEAU DE FIBRES NON TISSEES ET COMMANDE EN CIRCUIT FERME
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) SARTAIN, Kevin, B.; 608 East Albuquerque Street, Broken Arrow, OK 74011 (US). DEWITT, Kevin, A.; W5634 Mark Court, Appleton, WI 54915 (US). ELGAMAL, Wael, H.; 2910 E. 93rd St. #1005, Tulsa, OK 74137 (US). URQUHART, Richard, M.; 504 N. Aster Ave., Broken Arrow, OK 74012 (US).
- (74) KLOSOWSKI, Bernard, S., Jr. et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51) B65H 19/18

(11) WO 03/106315 (13) A1

(21) PCT/EP03/05959

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 148.2 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DEVICE FOR GLUING TOGETHER TWO WEBS OF PACKAGING MATERIAL

• DISPOSITIF POUR COLLER DEUX BANDES DE MATERIAU D'EMBALLAGE

(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. [CH/CH]; 70, avenue Général-Guisan, CH-1009 Pully (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAJEWSKI, Matthias [DE/DE]; Langstrasse 45a, 65558 Gückingen (DE). HEUN, Michael [DE/DE]; Josef-Egenolf-Strasse 4, 65594 Runkel-Dehm (DE). MÖLLER, Matthias [DE/DE]; Am Märzfeld 3, 63549 Ronneburg (DE). SCHEU, Ferdinand [DE/DE]; Am Heiligen Haus 6A, 65594 Runkel (DE). SPECHT, Klaus [DE/DE]; Heinrich-Fuhr-Strasse 1, 64287 Darmstadt (DE).

(74) WEBER, Dieter et al. / etc.; Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65H 29/00

(11) WO 03/106316 (13) A1

(21) PCT/US02/21134

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CONTOURED PALLETIZER LAYER PAD

• PLAQUE DE SEPARATION PROFILEE POUR PALETTISEUR

(63) US 09/809,840 (CON) 19 Mar/mar 2001 (19.03.2001)

(71) GOLDCO INDUSTRIES, INC. [US/US]; 5605 Goldco Drive, Loveland, CO 80537 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIMKOWSKI, Donald, J. [US/US]; 2718 Farista Drive, Loveland, CO 80538 (US).

(74) BURDICK, Harold, A.; 6676 Gunpark Drive, Suite E, Boulder, CO 80301 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU 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 PH 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 B65H 45/16

(11) WO 03/106317 (13) A1

(21) PCT/DE03/01842

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 565.8 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FOLDING CYLINDER

• CYLINDRE DE PLIAGE

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜLLER, Robert [DE/DE]; Eckbachring 25, 67259 Heuchelheim (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65H 75/42, 75/44, H02G 11/02

(11) WO 03/106318 (13) A1

(21) PCT/ES02/00294

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) es (26) es

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • AUTOMATIC WINDING DEVICE FOR AN EXTENDABLE TUBE

• DISPOSITIF D'ENROULEMENT AUTOMATIQUE D'UN TUYAU EXTENSIBLE

(71) ELECTRODOMESTICOS TAURUS, SL [ES/ES]; Av. Barcelona, E-25790 Oliana (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TORREGASA PRAT, Jose [ES/ES]; c/ Salzer, 13, E-25790 Oliana (ES). TRENCH ROCA, Luis [ES/ES]; c/ Sant Bernat, 10, E-08650 Sallent (ES).

(74) MANRESA VAL, Manuel; Rambla Catalunya, 32, E-08007 Barcelona (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/00

(11) WO 03/106319 (13) A1

(21) PCT/JP02/05982

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ELEVATOR ELEVATING/LOWERING OPERATION DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE L'OPERATION D'ELEVATION OU DE DESCENTE D'UN ASCENSEUR

(71) DENTSU INC. [JP/JP]; 11-10, Tsukiji 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8426 (JP). MYU-LOON.CO.LTD [JP/JP]; 653-153, Takane, Mizuho-cho, Nishitama-gun, Tokyo 190-1203 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOSA, Shinji [JP/JP]; 11-10, Tsukiji 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8426 (JP). HAKUTA, Hirohiko [JP/JP]; 11-10, Tsukiji 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8426 (JP). YOSHIDA, Masaru [JP/JP]; 11-10, Tsukiji 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8426 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 7/00, 7/02, 11/04, 11/08

(11) WO 03/106320 (13) A1

(21) PCT/JP03/07573

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-175024 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MACHINE-ROOM-LESS ELEVATOR

• ASCENSEUR SANS LOCAL DE MACHINERIE

(71) TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHII, Takashi [JP/JP]; 2064-2, Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 271-0092 (JP). SANO, Hiroshi [JP/JP]; 3-5-16, Shimizu-gaoka, Fuchu-shi, Tokyo 183-0015 (JP). KAWASAKI, Kan [JP/JP]; 1-22-11-202, Inokashira, Mitaka-shi, Tokyo 181-0001 (JP).

(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AU CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B66B 11/00, 5/02

(11) WO 03/106321 (13) A1

(21) PCT/JP02/05905

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COUNTERWEIGHT

• CONTREPOIDS

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) ITO, Kazumasa; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) TAKADA, Mamoru et al. / etc.; Takada, Kuzuno, Takahashi & Tanida, 5th Floor, Intec 88 Bldg., 20, Araki-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0007 (JP).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ B67C 7/00, 3/04, 3/22, 3/26, B65B 31/04

(11) WO 03/106322 (13) A1

(21) PCT/EP02/14301

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 26 710.3 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DEVICE FOR REMOVING EXTRANE-
OUS AIR FROM A CLEAN ROOM

• DISPOSITIF POUR EXPULSER L'AIR
EXTERIEUR D'UN ESPACE A ATMOS-
PHERE PURIFIEE

(71, 72) PÖPPLAU, Jens, H. [DE/DE];
Irma-Sperling-Weg 35, 22297 Hamburg
(DE).

(74) SCHAEFER, Konrad; Schaefer & Emmel,
Gehölzweg 20, 22043 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B67D

(11) WO 03/106323 (13) A2

(21) PCT/IB03/02681

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) it (26) en

(30) TO2002A000518 17 Jun/juin 2002 IT (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DEVICE FOR MEASURING OR
CHECKING A FLUID, IN PARTICU-
LAR FOR DRINK VENDORS, AND
METHOD FOR MANUFACTURING
SAID DEVICE

• DISPOSITIF DE MESURE OU DE VE-
RIFICATION DE FLUIDE, DESTINE
NOTAMMENT A DES DISTRIBU-
TEURS AUTOMATIQUES DE BOIS-
SON, PROCEDE DE FABRICATION DE
CE DERNIER

(71) ELTEK S.P.A. [IT/IT]; Strada Valenza 5A,
I-15033 Casale Monferrato (Alessandria)
(IT).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GADINI, Costanzo [IT/IT]; Via C.
Battisti, 9/A, I-15040 Frassineto Po (Alessan-
dria) (IT). PERUCCA, Giovanni [IT/IT];
Via Roma 104, I-13010 Motta de'Conti (Ver-
celli) (IT).

(74) BUZZI, Franco; Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx S.r.l., Via Maria Vittoria, 18, I-10123
Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B67D

(11) WO 03/106324 (13) A2

(21) PCT/US03/10259

(22) 3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,032 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • HIGH VISCOSITY LIQUID SPRAYER
NOZZLE ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE BUSE DE PULVERISA-
TION DE LIQUIDE A VISCOSITE ELE-
VEE

(71) CONTINENTAL AFA DISPENSING
COMPANY [US/US]; 27 Guenther Boule-
vard, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) FOSTER, Donald, D.; 14 Upper Dardenne,
St. Charles, MO 63304 (US). NELSON,
Philip, L.; 9 Kingstowne Estate Court, Wild-
wood, MO 63011 (US).

(74) ROLNICKI, Joseph, M.; Thompson
Coburn LLP, One US Bank Plaza, St. Louis,
MO 63101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B67D 5/32, 5/60

(11) WO 03/106325 (13) A1

(21) PCT/US03/19116

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/173,990 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SERVICE STATION LEAK DETECTION
AND RECOVERY SYSTEM

• SYSTEME DE RECUPERATION ET DE
DETECTION DE FUITES D'UNE STATION
SERVICE

(71) GILBARCO INC. [US/US]; 7300 West
Friendly Avenue, Greensboro, NC 27410
(US).

(72) HUTCHINSON, Ray; 214 Tiger Tail Drive,
Houma, LA 70360 (US).

(74) TERRANOVA, Steven, N.; Withrow & Ter-
ranova, PLLC, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B81B

(11) WO 03/106326 (13) A2

(21) PCT/US03/18662

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,490 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MICRO-ELECTRO-MECHANICAL
SYSTEM (MEMS) VARIABLE CAPAC-
ITOR APPARATUSES AND RELATED
METHODS
• APPAREILS CONDENSATEURS VA-
RIABLES A SYSTEME MICROELEC-
TROMECHANIQUE (MEMS) ET PRO-
CEDES ASSOCIES

(71) COVENTOR, INCORPORATED
[US/US]; 4001 Weston Parkway, Suite 200,
Cary, NC 27513 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DE LOS SANTOS, Hector, J. [US/US];
18 Arese Aisle, Irvine, CA 92606 (US).

(74) HUNT, Gregory, A.; Jenkins, Wilson & Tay-
lor, P.A., Suite 1400, University Tower, 3100
Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B81B 3/00, B81C 1/00

(11) WO 03/106327 (13) A1

(21) PCT/DE02/04536

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 26 028.1 12 Jun/juin 2002 DE
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMPONENT AND METHOD FOR
PRODUCING THE SAME
• COMPOSANT ET SON PROCEDE DE
PRODUCTION

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KRONMUELLER, Silvia [DE/DE];
Ludwigsburger Strasse 57, 71409
Schwaikheim (DE). WILHELM, Ulf
[DE/DE]; Scheibser Str. 103, 71277
Rutesheim (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).

(51)⁷ B81B 7/00

(11) WO 03/106328 (13) A2

(21) PCT/DE03/00552

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 033.8 12 Jun/juin 2002 DE
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MICROMECHANICAL COMPONENT
AND CORRESPONDING PRODUC-
TION METHOD
• COMPOSANT MICROMECHANIQUE ET
SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NUECHTER, Wolfgang [DE/DE];
Allenstr.76, 71732 Tamm (DE). FIS-
CHER, Frank [DE/DE]; Robert-Koch-Str.
8, 72810 Gomaringen (DE). HAAG, Frieder
[DE/DE]; Umlandstr. 5, 72827 Wannweil
(DE). GRAF, Eckhard [DE/DE]; Silcherstr.
4, 72810 Gomaringen (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ B81B 7/00, B81C 1/00

(11) WO 03/106329 (13) A2

(21) PCT/US03/19624

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,865 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MICROELECTROMECHANICAL DE-
VICE WITH INTEGRATED CONDUCTIVE
SHIELD
• DISPOSITIF MICRO-ELECTROMECA-
NIQUE AVEC BLINDAGE CONDUCTEUR
INTEGRE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC.
[US/US]; 101 Columbia Road P.O. Box 2245,
Morristown, NJ 07960 (US).

(72) STRATTON, Thomas, G.; 3000 Sandy
Hook, Roseville, MN 55113 (US). RAHN,
Curtis, H.; 3110 Walnut Grove Lane, Ply-
mouth MN 55447 (US). GARDNER, Gary,
R.; 2700 Regent Avenue North, Golden Val-
ley, MN 55422 (US).

(74) ROGER, H., Criss, Esq. et al. / etc.; Honey-
well 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C01B

(11) WO 03/106330 (13) A2

(21) PCT/US03/13516

(22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/376,914 1 May/mai 2002 US
(01.05.2002)

(30) 60/392,659 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR DESTRUCTION OF OR-
GANIC COMPOUNDS BY CO-OXIDA-
TION WITH ACTIVATED CARBON
• PROCEDE PERMETTANT DE DE-
TRUIRE DES COMPOSES ORGA-
NIQUES PAR CO-OXYDATION AU
MOYEN DE CARBONE ACTIVE

(71, 72) McLAUGHLIN, Hugh, S. [US/US];
151 Hill Road, Groton, MA 01450-2105
(US).

(74) DINGMAN, Brian, M. et al. / etc.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C01B 3/00

(11) WO 03/106331 (13) A1

(21) PCT/EP03/03010

(22) 22 Mar/mar 2003 (22.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 210.1 13 Jun/juin 2002 DE
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PLANT UNIT AND METHOD FOR DE-
COMPOSING AND PURIFYING SYN-
THESIS GAS

- INSTALLATION ET PROCEDE POUR LA DECOMPOSITION ET LA PURIFICATION DE GAZ DE SYNTHÈSE
- (71) LURGI AG [DE/DE]; Lurgiallee 5, 60295 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAVEY, William [DE/DE]; Elisabeth-Winterhalter-Str. 4, 60439 Frankfurt am Main (DE).
- (74) MEYER-DULHEUER, Karl-Hermann; Metzlerstrasse 27, 60594 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C01B 3/00
- (11) WO 03/106332 (13) A2
- (21) PCT/US03/18303
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/170,079 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SUPPRESSION OF METHANATION ACTIVITY OF PLATINUM GROUP METAL WATER-GAS SHIFT CATALYSTS
- SUPPRESSION DE L'ACTIVITE DE METHANATION DE CATALYSEURS DE CONVERSION A LA VAPEUR D'EAU CONTENANT DES METAUX DU GROUPE DU PLATINE
- (71) ENGELHARD CORPORATION [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (72) RUETTINGER, Wolfgang, F.; 16 Wenderover Road, East Windsor, NJ 08520 (US). FARRAUTO, Robert, J.; 7 Lavender Drive, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) HAMPILOS, Gus, T. et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 0830-0770 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C01B 11/00, C12N 9/00, B29D 22/00
- (11) WO 03/106333 (13) A1
- (21) PCT/US03/19029
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,246 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • OXYGEN SCAVENGING SYSTEM
- SYSTEME DE PIEGEAGE D'OXYGENE
- (71) NUTRICEPTS, INC. [US/US]; 2208 East 117th Street, Burnsville, MN 55337 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CATER, Mark, W. [US/US]; 10430 White Tail Crossing, Eden Prairie, MN 55347 (US). GRINDSTAFF, Donald, A. [US/US]; 169 Chaparral Drive, Apple Valley, MN 55124 (US).
- (74) STEMPKOVSKI, Richard, C. et al. / etc.; Nawrocki, Rooney & Sivertson, P.A., Suite 401, Broadway Place East, 3433 Broadway Street Northeast, Minneapolis, MN 55413 (US).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C01B 13/14, 33/12, A61K 7/00, 7/025, 7/031, 7/032, 7/035, 7/48
- (11) WO 03/106334 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07466
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-171010 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • POROUS METAL OXIDE MATERIAL IN FLAKE FORM, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND COSMETIC, COATING MATERIAL, RESIN COMPOSITION, INK COMPOSITION AND PAPER COMPRISING THE SAME
- OXYDE METALLIQUE POREUX EN PAILLETES, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET COSMETIQUE, MATERIAU DE REVETEMENT, RESINE, ENCRE ET PAPIER LE CONTENANT
- (71) NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOKOI, Koji [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
- (74) NATSUNAGA, Takayoshi; Takaai Bldg., 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ C01B 17/02
- (11) WO 03/106335 (13) A1
- (21) PCT/US03/18019
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,992 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (30) 10/393,782 21 Mar/mar 2003 US (21.03.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • HYDROGEN SULFIDE REMOVAL FROM LIQUID SULFUR
- ELIMINATION DU SULFURE D'HYDROGENE PRESENT DANS LE SOUFRE LIQUIDE
- (71) EXXONMOBILE RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (72) WU, Francis, Sui, Lun; 62 West Sienna Place, The Woodlands, TX 77382 (US). CAPONE, Michael, Allen; 435 Colts Run Road, Williamstown, NJ 08094 (US). SHAPKA, Raymond, Paul; 454 Cimarron Circle, Okotoks, Alberta (CA). DEVENNY, David, Ian; 6219 72nd Street N.W., Calgary, Alberta T3B 3V9 (CA).
- (74) PURWIN, Paul, E. et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C01B 31/02
- (11) WO 03/106336 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01646
- (22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-177693 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CARBON NANOTUBE NETWORK AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- RESEAU DE NANOTUBES DE CARBONE ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IJIMA, Sumio [JP/JP]; 1110-402, Hira-hari 1-chome, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0011 (JP). YUDASAKA, Masako [JP/JP]; 8-3, Tokodai 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP).

(74) NISHIZAWA, Toshio; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).

(81) CN US.

(51) C01B 31/02

(11) WO 03/106337 (13) A1

(21) PCT/US03/17557

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,299 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • NON-DESTRUCTIVE SEPARATION OF NANOMORPHIC CARBON SPECIES

• SEPARATION NON DESTRUCTIVE D'ESPECES DE CARBONE NANOMORPHE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) BURGIN, Timothy, P.; 8317 East Willetta Street, Mesa, AZ 85207 (US).

(74) KOCH, William, E. et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Section, 3102 North 56th Street, MD: AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 33/035

(11) WO 03/106338 (13) A1

(21) PCT/JP03/07657

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-176653 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • REACTION APPARATUS FOR PRODUCING SILICON

• APPAREIL DE REACTION PERMETTANT LA PRODUCTION DE SILICIUM

(71) TOKUYAMA CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Yasuo [JP/JP]; c/o TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648 (JP). WAKAMATSU, Satoru [JP/JP]; c/o TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648 (JP).

(74) SUZUKI, Shunichiro; S.SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(81) AU CA CN DE GB JP US.

(51)⁷ C01B 33/193, C09C 1/30, C08K 3/36

(11) WO 03/106339 (13) A1

(21) PCT/EP03/06001

(22) 7 Jun/juin 2003 (07.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 567.4 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)

(30) 103 22 214.6 16 May/mai 2003 DE (16.05.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ALUMINUM-CONTAINING PRECIPITATED SILICIC ACID HAVING AN ADJUSTABLE BET/CTAB RATIO

• ACIDE SILICIQUE OBTENU PAR PRECIPITATION CONTENANT DE L'ALUMINIUM PRESENTANT UN RAPPORT BET/CTAB AJUSTABLE

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UHRLANDT, Stefan [DE/US]; 34 Hoagland Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US). THOMA, Herbert [DE/DE]; Peterstrasse 57, 53913 Swisttal (DE). BLUME, Anke [DE/DE]; Trierer Strasse 45, 53919 Weilerswist (DE).

(74) DEGUSSA AG; Intellectual Property Management, PATENTE-MARKEN, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 37/04, 37/08, B01J 29/83, 29/85

(11) WO 03/106340 (13) A1

(21) PCT/US03/12718

(22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,257 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SYNTHESIS OF MOLECULAR SIEVES HAVING THE CHA FRAMEWORK TYPE

• SYNTHÈSE DE TAMIS MOLECULAIRES PRESENTANT LE TYPE D'OS-SATURE CHA

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS, INC. [US/US]; A corporation of the State of Delaware, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAO, Guang [US/US]; 528 Woodside Lane, Branchburg, NJ 08876 (US). SHAH, Matu [US/US]; 13 Harding Place, Livingston, NJ 07039 (US). STROHAMAIER, Karl, G. [US/US]; 47 Rockport Road, Port Murray, NJ 07865 (US). HALL, Richard, B. [US/US]; 40 Holland Brook Road, Whitehouse Station, NJ 08889 (US).

(74) PRODNUK, Stephen, D. et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Company, Law TechExxon-Mobil Chemical Patents Inc., P O Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C01B 37/04, 37/08, B01J 29/83, 29/85, C10G 3/00

(11) WO 03/106341 (13) A1

(21) PCT/US03/18358

- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/170,293 12 Jun/juin 2002 US
 (12.06.2002)
 (30) 10/171,257 12 Jun/juin 2002 US
 (12.06.2002)
 (30) 10/171,186 12 Jun/juin 2002 US
 (12.06.2002)
 (30) 10/422,923 24 Apr/avr 2003 US
 (24.04.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SYNTHESIS OF ALUMINOPHOSPHATES AND SILICOALUMINOPHOSPHATES
 • SYNTHÈSE D'ALUMINOPHOSPHATES ET DE SILICOALUMINOPHOSPHATES

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Dr., Baytown, TX 77520-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAO, Guang [US/US]; 528 Woodside Lane, Branchburg, NJ 08876 (US). SHAH, MATU, J. [US/US]; 13 Harding Place, Livingston, NJ 07039-1803 (US).

(74) PRODNUK, Stephen, D. et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Company, Law Technology, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 37/04, 37/08, B01J 29/83, 29/85, C10G 3/00

(11) WO 03/106342 (13) A1

(21) PCT/US03/09592

(22) 28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,186 12 Jun/juin 2002 US
 (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SYNTHESIS OF ALUMINOPHOSPHATES AND SILICOALUMINOPHOSPHATES

• SYNTHÈSE D'ALUMINOPHOSPHATES ET DE SILICOALUMINOPHOSPHATES

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAO, Guang [US/US]; 528 Woodside Lane, Branchburg, NJ 08876 (US). SHAH, MATU, J. [US/US]; 13 Harding Place, Livingston, NJ 07039 (US). STROHMAIER, Karl, G. [—/US]; 47 Rockport Road, Port Murray, NJ 07865 (US). HALL, Richard, B. [—/US]; 40 Holland Brook Road, Whitehouse Station, NJ 08889 (US).

(74) PRODNUK, Stephen, D. et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Company, Law TechExxon-Mobil Chemical Patents, Inc., P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C01B 37/08, 39/54, B01J 29/85

(11) WO 03/106343 (13) A1

(21) PCT/US03/12713

(22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,293 12 Jun/juin 2002 US
 (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SYNTHESIS OF SILICOALUMINOPHOSPHATES

• SYNTHÈSE DE SILICOALUMINOPHOSPHATES

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAO, Guang [US/US]; 528 Woodside Lane, Branchburg, NJ 08876 (US). SHAH, MATU, J. [IN/US]; 13 Harding Place, Livingston, NJ 07039 (US).

(74) PRODNUK, Stephen, D.; ExxonMobil Chemical Company, Law TechExxonMobil Chemical Patents Inc., P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C01F 11/18

(11) WO 03/106344 (13) A1

(21) PCT/US02/19263

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PRECIPITATED CALCIUM CARBONATES AND PRODUCT PRODUCED THEREBY

• PROCÉDE DE PRODUCTION DE CARBONATE DE CALCIUM PRÉCIPITÉ A HAUTE TENEUR EN SOLIDES ET PRODUIT PRÉPARÉ AU MOYEN DE CE PROCÉDE

(71) SPECIALTY MINERALS (MICHIGAN) INC. [US/US]; 30600 Telegraph Road, Bingham Farms, MI 48025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERDMAN, Gerald, Dean [US/US]; 635 Wisteria Avenue, Reading, PA 19606 (US).

(74) **POWELL, Marvin, J.**; Minerals Technologies Inc., 1 Highland Avenue, Bethlehem, PA 18017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 C01F 11/44

(11) WO 03/106345 (13) A1

(21) PCT/US02/41405

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/171,148 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CONTINUOUS METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURE OF UNIFORM SIZE FLAKE OR POWDER
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION CONTINUE DE POUDRE OU DE PAILLETES DE DIMENSIONS UNIFORMES

(71) **FUELCELL ENERGY, INC.** [US/US]; 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06813-1305 (US).

(72) **LUCAS, Thomas, M.**; 18 Day Road, Pleasant Valley, CT 06063 (US). **DOYON, Joel, D.**; 49 Highbridge Road, Bantam, CT 06750 (US).

(74) **JENKINS, Marylee et al.** / etc.; Robin, Blecker & Daley, 330 Madison Avenue, New York, NY 10017 (US).

(81) CN IN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C02F 1/04, 3/00, 3/02, 9/00

(11) WO 03/106346 (13) A1

(21) PCT/ZA03/00080

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,689 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(30) 2002/4849 18 Jun/juin 2002 ZA (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD OF PURIFYING FISCHER-TROPSCH DERIVED WATER
• PROCEDE DE PURIFICATION D'EAU PROVENANT D'UN PROCESSUS DE FISCHER-TROPSCH

(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) **DANCUART KOHLER, Luis, Pablo, Fidel** [ZA/ZA]; 20 Lombard Street, 1947 Vaalpark (ZA). **DU PLESSIS, Gert, Hendrik** [ZA/ZA]; 15 Vermeer Street, 2302 Secunda (ZA). **DU TOIT, Francois, Jacobus** [ZA/ZA]; 11 Culemborg Street, 1947 Sasolburg (ZA). **KOPER, Edward, Ludovicus** [ZA/ZA]; 11 Douglas Street, 2302 Secunda (ZA). **PHILLIPS, Trevor, David** [ZA/ZA]; 53 Macowen Street -SE2, 1911 Vanderbijlpark (ZA). **VAN DER WALT, Janette** [ZA/ZA]; Gleneden 39, Constantia Avenue, 1947 Vaalpark (ZA).

(74) **HAHN & HAHN INC. LUTEREK, JF; WILLIAMS, VC; HAHN, HH, DUNLOP, AJS; MICHAEL, C; VENTER,**; Hahn Forum, 222 Richard Street, 0083 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 1/32, B01J 19/12

(11) WO 03/106347 (13) A1

(21) PCT/US03/19181

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/175,095 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION SYSTEM FOR A FLUID TREATMENT SYSTEM
• SYSTEME D'IDENTIFICATION DE RADIOFREQUENCE POUR SYSTEME DE TRAITEMENT DE FLUIDE

(71) **ACCESS BUSINESS GROUP INTERNATIONAL LLC** [US/US]; 7575 Fulton Street East, Ada, MI 49355 (US).

(72) **KUENNEN, Roy, W.**; 7086 Summit Hill Court, Caledonia, MI 49316 (US). **BAARMAN, David, W.**; 6414 - 127th Avenue,

Fenville, MI 49408 (US). **MOLLEMA, Scott, A.**; 1054 Worcester Dr., N.E., Grand Rapids, MI 49505 (US). **MARKHAM, Ronald, C.**; 5411 Hartfield Ct., Grand Rapids, MI 49546 (US). **LAUTZEN-HEISER, Terry, L.**; 12429 Leonard Road, Nunica, MI 49448 (US).

(74) **MCCONNELL, Dean, E.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, One Indiana Square, Suite 1600, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 1/44

(11) WO 03/106348 (13) A1

(21) PCT/US03/18689

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,256 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(30) 10/188,476 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(30) 60/443,363 29 Jan/jan 2003 US (29.01.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHODS FOR REDUCING BORON CONCENTRATION IN HIGH SALINITY LIQUID
• PROCEDES DE REDUCTION DE LA CONCENTRATION EN BORE DANS UN LIQUIDE DE HAUTE SALINITE

(71) **HYDRANAUTICS** [US/US]; 401 Jones Road, Oceanside, CA 92054 (US). **NITTO DENKO CORPORATION** [JP/JP]; Shiga-Ken, Kusatsu-chi, Yamadera-cho, Aza Sasadani 61-7 (JP).

(72) **WILF, MARK**; 6204 Syracuse Lane, San Diego, CA 92122 (US). **BARTELS, Craig, R.**; 18910-9 Caminito Cantelena, San Diego, CA 92128 (US). **HIROSE, Masahiko**; 203-11, Ryousenji, Ritto-Cho, Shiga 520-3035 (JP).

(74) **SCHWARZE, William, W. et al.** / etc.; Akun, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 1/44, 9/02 // (C02F 9/02, 101:32) (C02F 9/02, 101:34)

(11) WO 03/106349 (13) A1

(21) PCT/ZA03/00079

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,653 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(30) 2002/4846 18 Jun/juin 2002 ZA (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD OF PURIFYING FISCHER-TROPSCH DERIVED WATER

- PROCEDE DE PURIFICATION D'EAU OBTENUE PAR REACTION DE FISCHER-TROPSCH

(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) DANCUART KOHLER, Luis, Pablo, Fidel [ZA/ZA]; 20 Lombard Street, 1947 Vaalpark (ZA). DU PLESSIS, Gert, Hendrik [ZA/ZA]; 15 Vermeer Street, 2302 Secunda (ZA). DU TOIT, Francois, Jacobus [ZA/ZA]; 11 Culemborg Street, 1947 Sasolburg (ZA). KOPER, Edward, Ludovicus [ZA/ZA]; 11 Douglas Street, 2302 Secunda (ZA). PHILLIPS, Trevor, David [ZA/ZA]; 53 Macowen Street - SE2, 1911 Vanderbijlpark (ZA). VAN DER WALT, Janette [ZA/ZA]; Gleneden 39, Constantia Avenue, 1947 Vaalpark (ZA).

(74) HAHN & HAHN INC. DUNLOP, ALAN, J,S; LUTEREK, JANUSZ, F; WILLIAMS, VICTOR, C; HA; Hahn Forum, 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 1/50

(11) WO 03/106350 (13) A1

(21) PCT/IT03/00375

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) RM2002A000341 18 Jun/juin 2002 IT (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND PLANT FOR CONTROLLING THE COLONIZATION OF SUBMERGED STRUCTURE SURFACES BY AQUATIC FILTERING ORGANISMS

- PROCEDE ET INSTALLATION PERMETTANT DE REGULER LA COLONISATION DES SURFACES DE STRUCTURES IMMERGEES PAR DES ORGANISMES FILTRANTS AQUATIQUES

(71) CHIMEC S.P.A. [IT/IT]; Via delle Ande, 19, I-00144 Roma (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUCCOLINI, Marco [IT/IT]; Via Murralto, 11, I-62032 Camerino (IT). ZANOTTI, Andrea [IT/IT]; Via delle Fresie, 7, I-00042 Anzio (IT). DANOVARO, Roberto [IT/IT]; Via Pagano Doria 38, I-16126 Genova (IT).

(74) GERMINARIO, Claudio et al. / etc.; c/o Societa' 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 3/00, 3/12, 3/28 // (C02F 3/00, 101:32) (C02F 3/00, 101:34)

(11) WO 03/106351 (13) A1

(21) PCT/ZA03/00082

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,467 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(30) 2002/4845 18 Jun/juin 2002 ZA (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD OF PURIFYING FISCHER-TROPSCH DERIVED WATER

- PROCEDE DE PURIFICATION D'EAU OBTENUE PAR REACTION FISCHER-TROPSCH

(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) DANCUART KOHLER, Luis, Pablo, Fidel [ZA/ZA]; 20 Lombard Street, 1947

Vaalpark (ZA). DU PLESSIS, Gert, Hendrik [ZA/ZA]; 15 Vermeer Street, 2302 Secunda (ZA). DU TOIT, Francois, Jacobus [ZA/ZA]; 11 Culemborg Street, 1947 Sasolburg (ZA). KOPER, Edward, Ludovicus [ZA/ZA]; 11 Douglas Street, 2302 Secunda (ZA). PHILLIPS, Trevor, David [ZA/ZA]; 53 Macowen Street - SE2, 1911 Vanderbijlpark (ZA). VAN DER WALT, Janette [ZA/ZA]; Gleneden 39, Constantia Avenue, 1947 Vaalpark (ZA).

(74) DUNLOP, Alan et al. / etc.; Hahn & Hahn Inc., Hahn Forum, 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 3/32, 3/02

(11) WO 03/106352 (13) A1

(21) PCT/US03/18958

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,398 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • TIDAL VERTICAL FLOW WASTEWATER TREATMENT SYSTEM AND METHOD

- PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'EAUX USEES A ECOULEMENT VERTICAL DE MAREE

(71) IASIS USA, LC [US/US]; 14 South Swinton Avenue, Delray Beach, FL 33444 (US).

(72) AUSTIN, David, C.; P.O. Box 2937, Taos, NM 87571 (US). LOHAN, Eric; 559B Este Es Road, Rancho de Taos, NM 87557 (US).

(74) HARTT, Jacqueline, E. et al. / etc.; 255 S. Orange Avenue, Suite 1401, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 9/14, 9/02 // (C02F 9/14, 101:32) (C02F 9/14, 101:34)

(11) WO 03/106353 (13) A1

(21) PCT/ZA03/00078

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,688 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(30) 2002/4850 18 Jun/juin 2002 ZA (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD OF PURIFYING FISCHER-TROPSCH DERIVED WATER
• PROCEDE DE PURIFICATION D'EAU DERIVEE D'EAU ISSUE DE LA SYNTHÈSE DE FISCHER-TROPSCH

(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) DANCUART KOHLER, Luis, Pablo, Fidel [ZA/ZA]; 20 Lombard Street, 1947 Vaalpark (ZA). DU PLESSIS, Gert, Hendrik [ZA/ZA]; 15 Vermeer Street, 2302 Secunda (ZA). DU TOIT, Francois, Jacobus [ZA/ZA]; 11 Culemborg Street, 1947 Sasolburg (ZA). KOPER, Edward, Ludovicus [ZA/ZA]; 11 Douglas Street, 2302 Secunda (ZA). PHILLIPS, Trevor, David [ZA/ZA]; 53 Macowen Street - SE2, 1911 Vanderbijlpark (ZA). VAN DER WALT, Janette [ZA/ZA]; Gleneden 39, Constantia Avenue, 1947 Vaalpark (ZA).

(74) HAHN & HAHN INC. DUNLOP, ALAN, J.S.; LUTEREK, JANUSZ, F.; WILLIAMS, VICTOR, C.; HA; Hahn Forum, 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 9/14, 9/02 // (C02F 9/14, 101:32) (C02F 9/14, 101:34)

(11) WO 03/106354 (13) A1

(21) PCT/ZA03/00081

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en

(30) 60/390,684 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(30) 2002/4848 18 Jun/juin 2002 ZA (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD OF PURIFYING FISCHER-TROPSCH DERIVED WATER
• PROCEDE DE PURIFICATION D'EAU OBTENUE PAR PROCEDE FISCHER-TROPSCH

(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) DANCUART KOHLER, Luis, Pablo, Fidel [ZA/ZA]; 20 Lombard Street, 1947 Vaalpark (ZA). DU PLESSIS, Gert, Hendrik [ZA/ZA]; 15 Vermeer Street, 2302 Secunda (ZA). DU TOIT, Francois, Jacobus [ZA/ZA]; 11 Culemborg Street, 1947 Sasolburg (ZA). KOPER, Edward, Ludovicus [ZA/ZA]; 11 Douglas Street, 2302 Secunda (ZA). PHILLIPS, Trevor, David [ZA/ZA]; 53 Macowen Street -SE2, 1911 Vanderbijlpark (ZA). VAN DER WALT, Janette [ZA/ZA]; Gleneden 39, Constantia Avenue, 1947 Vaalpark (ZA).

(74) HAHN & HAHN INC. LUTEREK, JF; WILLIAMS, VC; HAHN, HH, DUNLOP, AJS; MICHAEL, C; VENTER,; Hahn Forum, 222 Richard Street, 0083 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 11/02, 3/02

(11) WO 03/106355 (13) A2

(21) PCT/FR03/01819

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07504 18 Jun/juin 2002 FR (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • REACTOR FOR THERMOPHILIC BIOLOGICAL SLUDGE DEGRADATION
• REACTEUR DE DEGRADATION BIOLOGIQUE THERMOPHILE DES BOUES

(71) ONDEO DEGREMONT [FR/FR]; 183, avenue du 18 juin 1940, F-92508 Rueil Malmaison (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(26) en

(72, 75) SAVALL, Vincent [FR/FR]; 20, rue du Général Exelmans, F-78140 Velizy Villacoublay (FR). HUMBERT, Stéphane [FR/FR]; 29, rue de Verdun, F-78110 Le Vesinet (FR).

(74) PEAUCELLE, Chantal et al. / etc.; Cabinet Armengaud Aine, 3, avenue Bugcaud, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03B

(11) WO 03/106356 (13) A2

(21) PCT/JP03/07073

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-176338 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING A BENT GLASS SHEET
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA REALISATION D'UNE FEUILLE DE VERRE COURBE

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIZAWA, Hideo [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(74) SHIMODA, Yo-ichiro et al. / etc.; Meisan Tameike Building, 1-12, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C03B 23/207

(11) WO 03/106357 (13) A1

(21) PCT/EP03/04889

- (22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 26 591.7 14 Jun/juin 2002 DE
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR CLOSING A HOLLOW GLASS BODY, AND HOLLOW GLASS BODY
• PROCEDE D'OBTURATION D'UN CORPS CREUX EN VERRE ET CORPS CREUX EN VERRE
- (71) GANTENBRINK, Rudolf [DE/DE]; Flemingstrasse 44, 81925 München (DE).
- (74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58 80538 München (DE).
- (81) AU HR HU JP NZ US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (a)

- (51)⁷ C03B 25/08, H01J 9/24
(11) WO 03/106358 (13) A1
(21) PCT/GB03/02587
(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 0213847.7 15 Jun/juin 2002 GB
(15.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • AN OVEN AND METHOD FOR THE TREATMENT OF GLASS ARTICLES
• FOUR ET PROCEDE POUR TRAITER DES ARTICLES EN VERRE
- (71) GEMCO FURNACES B.V. [NL/NL]; Heathmill House, Heathmill Road, Wombourne, Wolverhampton, West Midlands WV5 8AP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KING, Harry [GB/GB]; c/o Gemco Furnaces B.V., Heathmill House, Heathmill Road, Wombourne, Wolverhampton, West Midlands WV5 8AP (GB).
- (74) CROSTON, David et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ C03B 37/012, 37/027, G02B 6/16, C03B 37/075, 37/028
(11) WO 03/106359 (13) A1
(21) PCT/US03/14912
(22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/171,335 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHODS AND PREFORMS FOR DRAWING MICROSTRUCTURED OPTICAL FIBERS
• PROCEDES ET PREFORMES D'ETIRAGE DE FIBRES OPTIQUES MICROSTRUCTUREES
- (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) DAWES, Steven, B.; 4 E. Fourth Street, Corning, NY 14830 (US). GALLAGHER, Michael, T.; 310 West Pulteney Street, Corning, NY 14830 (US). HAWTOF, Daniel, W.; 10427 North Road, Corning, NY 14830 (US). VENKATARAMAN, Natesan; 88 West Second Street Apt. #2, Corning, NY 14830 (US).
- (74) SUGGS, James, V.; Corning Incorporated, Patent Department, SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C03B 37/025, 37/012, 37/07

- (11) WO 03/106360 (13) A1
(21) PCT/FI03/00473
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 20021148 13 Jun/juin 2002 FI
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • A PREFORM, A HEAD PART FOR A PREFORM AND A METHOD FOR MANUFACTURING A FIBRE
• PREFORME, TETE DE PREFORME ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FIBRE
- (71) PHOTONIUM OY [FI/FI]; Sorronrinne 9, FIN-08500 Lohja (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAJALA, Markku [FI/FI]; Kilaavuntie 9 A 3, FIN-00910 Helsinki (FI).
- (74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model /

modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C03C 3/091, C03B 5/225

- (11) WO 03/106361 (13) A1
(21) PCT/EP02/06477
(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(25) de (26) de
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR VACUUM REFINING ALKALI-BOROSILICATE GLASS MELTS
• PROCEDE D'AFFINAGE SOUS VIDE DE FONTES DE VERRE DE BOROSILICATE ALCALIN
- (71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KE KP KR NZ SG TZ UG US ZA ZM)
- (71) CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZM ZW)
- (71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE).
(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)

(72, 75) GREULICH, Norbert [DE/DE]; Rilkeallee 145, 55127 Mainz (DE). SPRENGER, Andreas [DE/DE]; Jakob-Steffan-Str. 12, 55122 Mainz (DE). KASPRZIK, Holger [DE/DE]; Pfarer-Dorn-Str. 8, 55127 Mainz (DE).

- (74) FLECK, Herman-Josef; Klingengasse 2, 71665 Vaihingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C03C 13/00, H02K 3/40
(11) WO 03/106362 (13) A1
(21) PCT/DE03/01865
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 27 226.3 18 Jun/juin 2002 DE
(18.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • CORONA SHIELD
• DISPOSITIF ANTI-EFFLUVES
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) RÜSSEL, Christian [DE/DE]; Lützerodaer
Weg 22, 07751 Jena (DE). MUHRER,
Volker [DE/DE]; Fröbelstrasse 24, 90768
Fürth (DE). MÄURER, Alexander
[DE/DE]; Franzstrasse 9, 90419 Nürnberg
(DE). KLAUSSNER, Bernhard [DE/DE];
Poppenreuther Strasse 2, 90419 Nürnberg
(DE). SCHÄFER, Klaus [DE/DE]; Finken-
schlag 22a, 90455 Nürnberg (DE).
(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
(81) CN US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : CN EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ C03C 17/36
(11) WO 03/106363 (13) A2
(21) PCT/EP03/50227
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02077435.2 17 Jun/juin 2002 EP
(17.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF A
GLAZED PIECE PROVIDED WITH A
MULTI-LAYER COATING
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
VITRAGE POURVU D'UN REVÊTE-
MENT MULTICOUCHE
(71) GLAVERBEL [BE/BE]; Chaussée de La
Hulpe, 166, B-1170 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) DECROUPET, Daniel [BE/BE];
GLAVERBEL - Centre R & D, Rue de
l'Aurore, 2, B-6040 Jumet (BE). DEPAUW,
Jean-Michel [BE/BE]; GLAVERBEL - Cen-
tre R & D, Rue de l'Aurore, 2, B-6040 Jumet
(BE).
(74) FARMER, Guy et al. / etc.; GLAVERBEL -
Centre R & D, Department Intellectual Prop-
erty, 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 CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI
SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ C03C 21/00, 15/02, 23/00
(11) WO 03/106364 (13) A1
(21) PCT/GB03/02087
(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/170.806 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • PH ADJUSTMENT OF A MELT FOR
USE IN MICROETCHING GLASS SUB-
STRATES
• REGLAGE DU PH D'UN BAIN DESTI-
NEE A DES SUBSTRATS DE VERRE
DE MICROGRAVURE

- (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) JENSEN, Terry, Lee; 4506 21st Avenue
N.W., Rochester, MN 55901 (US). MARIER,
John, William; 3315 County Road 150 S.W.,
Byron, MN 55920 (US). PILTINGSRUD,
Douglas, Howard; 12304 County Road 129
S.E., Eyota, MN 55934 (US). SPRAGUE,
Rick, Allan; 3970 The Woods #1309, San
Jose, CA 95136 (US).

- (74) FOURNIER, Kevin, John; IBM United
Kingdom Limited, Intellectual Property Law,
Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21
2JN (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C04B
(11) WO 03/106365 (13) A2
(21) PCT/EP03/05974
(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 26 176.8 12 Jun/juin 2002 DE
(12.06.2002)

- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • LIGHTWEIGHT CONCRETE BUILD-
ING COMPONENT, ESPECIALLY FOR
USE IN BUILDING CONSTRUCTION,
AND METHOD FOR INCREASING
THE COMPRESSIVE STRENGTH OF A
LIGHTWEIGHT CONCRETE BUILD-
ING COMPONENT
• ELEMENT EN BETON LEGER, NO-
TAMMENT POUR CONSTRUCTION
DE BATIMENTS ET PROCEDE POUR
AUGMENTER LA RESISTANCE A LA
COMPRESSION D'UN ELEMENT EN
BETON LEGER

- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). MBS
MONTAN BRENNSTOFFHANDEL &
SCHIFFFAHRT GMBH & CO. KG
[DE/DE]; Rheinvorlandstrasse 5, 68159
Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) SCHMIDT, Marco [DE/DE]; H 1,
16/17, 68159 Mannheim (DE). SANDOR,
Mario [DE/DE]; Alte Ziegelei 30, 67283
Albsheim (DE). MOLL, Paul [DE/DE]; Am
Wingertsberg 12, 67273 Weisenheim am
Berg (DE).

- (74) REBLE & KLOSE; 68066 Mannheim (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

- (51)⁷ C04B 16/02
(11) WO 03/106366 (13) A1
(21) PCT/US03/09694
(22) 28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/388,416 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)

- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • CEMENTITIOUS COMPOSITION
• COMPOSITION A BASE DE CIMENT
(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) PARTAIN, Emmett, M., III [US/US];
267 Park Avenue, Bound Brook, NJ 08805
(US). STORME, Pol, C., A. [BE/BE];
François Van Impelaan, 38, B-9041 Gent
(BE).
(74) WARREN, Jennifer, S.; The Dow Chemi-
cal Company, Intellectual Property, P.O. Box
1967, Midland, Michigan 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C04B 18/16, 28/00
 (11) WO 03/106367 (13) A1
 (21) PCT/DK03/00291
 (22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)
 (25) da (26) en
 (30) PA 2002 00919 17 Jun/juin 2002 DK (17.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CONCRETE-CONTAINING BUILDING MATERIAL, MANUFACTURING METHOD AND USE
 • MATERIAU DE CONSTRUCTION CONTENANT DU BETON, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION CORRESPONDANTE
- (71) MOGENSTRUP GRUSGRAV & GENBRUGSINDUSTRI [DK/DK]; v/John Ravn Christensen, Virkelyst 1, DK-4420 Regstrup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHRISTENSEN, John, Ravn [DK/DK]; Kalundborgvej 14 B, DK-4300 Holbæk (DK).
- (74) ZACCO DENMARK A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) 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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C04B 24/38, 22/06
 (11) WO 03/106368 (13) A1
 (21) PCT/NO03/00135
 (22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 20022884 17 Jun/juin 2002 NO (17.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SILICON OXIDE SLURRY AND METHOD FOR PRODUCING SUCH SLURRY
 • BOUILLIE D'OXYDE DE SILICIUM ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TELLE BOUILLIE
- (71) ELKEM ASA [NO/NO]; Hoffsvæien 65B, N-0377 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DINGSØYR, Eldar, O. [NO/NO]; Tjønneheia 1, N-4640 Søgne (NO). DÅSTØL, Magne [NO/NO]; Marviksveien 91, N-4632 Kristiansand (NO). OLDENZIEL, Cor [NL/NL]; Taborstraat 12, NL-3061 EW Rotterdam (NL). VASSØY, Bjørn [NO/NO]; Fagerstølveien 8, N-4027 Stavanger (NO).
- (74) VINDENES, Magne; Elkem ASA Patent Department, P.O. Box 8040 Vågsbygd, N-4675 Kristiansand (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C04B 28/02, 24/26, 24/38
 (11) WO 03/106369 (13) A1
 (21) PCT/EP03/06132
 (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 102 26 088.5 12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ADDITIVE FOR HYDRAULICALLY SETTING SYSTEMS, THE HYDRAULICALLY SETTING MIXTURES AND THE USE THEREOF
 • ADDITIF POUR SYSTEMES A PRISE HYDRAULIQUE, MELANGES A PRISE HYDRAULIQUE, ET LEUR UTILISATION
- (71) ELOTEX AG [CH/CH]; Industriestrasse 17a, CH-6203 Sempach Station (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WASER, Hanspeter [CH/CH]; Sandgütsch 18, CH-6024 Hildisrieden (CH). BÜHLER, Erwin [CH/CH]; Wiesenrain, CH-6204 Sempach (CH). KOELLIKER, Robert [CH/CH]; Unterhofstrasse 14, CH-6208 Oberkirch (CH).
- (74) HAGEMANN, Heinrich et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 03 29, 81630 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
- SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C04B 33/28
 (11) WO 03/106370 (13) A1
 (21) PCT/US03/19210
 (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/389,562 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CLAY PLASTER
 • ENDUIT EN ARGILE
- (71) AMERICAN CLAY ENTERPRISES, LLC [US/US]; 2786 Aqua Fria Street, Santa Fe, NM 87507 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ELSAESSER, Armin, Croft [US/US]; 3418 Florida Street N.E., Albuquerque, NM 87110-2120 (US).
- (74) PEACOCK, Deborah, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C04B 33/30, 35/364, 35/532
 (11) WO 03/106371 (13) A1
 (21) PCT/GB02/02815
 (22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)
 (25) en (26) en
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • DRYING CERAMIC ARTICLES DURING MANUFACTURE
 • SECHAGE D'ARTICLES EN CERAMIQUE LORS DE LEUR FABRICATION
- (71) THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC [GB/GB]; Morgan House, Madeira Walk, Windsor, Berkshire SL4 1EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IMAM, Nashim** [GB/GB]; Morgan Materials Technology, Bewdley Road, Stourport-on-Severn, Worcestershire DY13 8QR (GB). **WYNN, Andrew, Mark** [GB/GB]; Morganite Crucible Limited, Woodbury Lane, Norton, Worcestershire WR5 2PU (GB).

(74) **PHILLIPS & LEIGH**; 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 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)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 C04B 35/495, C23C 4/10, F16L 59/00, F01D 5/28

(11) WO 03/106372 (13) A1

(21) PCT/DE03/01924

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 295.0 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • HEAT-INSULATING LAYER MADE OF COMPLEX PEROVSKITE

- COUCHE D'ISOLATION THERMIQUE CONSTITUEE D'UNE PEROVSKITE COMPLEXE

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VASSEN, Robert** [DE/DE]; Englerthstrasse 10, 52134 Herzogenrath (DE). **SCHWARTZ-LÜCKGE, Sigrid** [DE/DE]; Klosterberg 3, 52525 Heinsberg-Randerath

(DE). **JUNGEN, Wolfgang** [DE/DE]; Antoniusstrasse 84, 52249 Eschweiler (DE). **STÖVER, Detlev** [DE/DE]; Taubenforst 9, 52382 Niederzier (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Fachbereich Patente, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C04B 35/515, 35/56, 35/58, H01L 39/12, 39/24

(11) WO 03/106373 (13) A1

(21) PCT/AU03/00758

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3057 18 Jun/juin 2002 AU (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SUPERCONDUCTING MATERIAL AND METHOD OF SYNTHESIS

- MATERIAU SUPRACONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE SYNTHESE

(71) **UNIVERSITY OF WOLLONGONG** [AU/AU]; Northfields Avenue, WOLLONGONG, New South Wales 2522 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOU, Shi, Xue** [CN/AU]; 31 Dallas Street, KEIRAVILLE, New South Wales 2500 (AU). **LIU, Hau, Kun** [CN/AU]; 31 Dallas Street, KEIRAVILLE, New South Wales 2500 (AU). **PAN, Alexey, Vladimirovich** [UA/AU]; 11/26 Campbell Street, WOLLONGONG, New South Wales 2500 (AU). **ZHOU, Sihai** [CN/CN]; Unit 6, 24th Vickery Street, GWYNNEVILLE, New South Wales 2500 (AU). **IONESCU, Mihail, Horia** [RO/AU]; 4/98-100 Campbell Street, WOONONA, New South Wales 2517 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, SYDNEY, New South Wales 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C04B 37/00, 35/565, 35/505, B23K 1/005

(11) WO 03/106374 (13) A1

(21) PCT/DE03/02056

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 366.9 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING GAS-TIGHT AND HIGH-TEMPERATURE RESISTANT UNIONS OF SHAPED PARTS, WHICH ARE MADE OF A NON-OXIDIC CERAMIC MATERIAL, BY USING A LASER

- PROCEDE DE PRODUCTION DE LIAISONS ETANCHES AUX GAZ ET RESISTANTES A DES TEMPERATURES ELEVEES ENTRE DES PIECES MOULEES EN CERAMIQUE NON OXYDANTES AU MOYEN D'UN LASER

(71) **TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN** [DE/DE]; Mommsenstr. 13, 01069 Dresden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNORR, Jürgen** [DE/DE]; Strasse des Friedens 46a, 01328 Dresden (DE). **LIPPMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Spenerstr. 10a, 01309 Dresden (DE). **WOLF, Regine** [DE/DE]; Friedeburger Str. 46, 09599 Freiberg (DE). **EXNER, Horst** [DE/DE]; Strasse des Friedens 23d, 09648 Mittweida (DE). **REINECKE, Anne-Maria** [DE/DE]; Plan 12, 09648 Mittweida (DE).

(74) **RAUSCHENBACH, Marion**; PF 27 01 75, Bienertstr. 15, 01172 Dresden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C04B 40/00, 28/02, 22/12 // 103:10, 111:10

(11) WO 03/106375 (13) A1

(21) PCT/EP03/05456

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213765.1 17 Jun/juin 2002 GB (17.06.2002)

(30) 0304158.9 25 Feb/fév 2003 GB (25.02.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ACCELERATOR ADMIXTURE

- ADJUVANT ACCELERATEUR DE PRISE

(71) **CONSTRUCTION RESEARCH & TECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Dr. Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANGELSKAAR, Terje** [NO/CH]; Honeretshof 6, CH-8962 Bergdietikon (CH). **IWATA, Raita** [JP/JP]; 305 Shounanryou, 2722 Hagazono, Chigasaki, Kanagawa 2722 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C05C 9/00

(11) WO 03/106376 (13) A1

(21) PCT/NO02/00214

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A UREA FERTILIZER WITH ELEMENTAL SULPHUR AND THE PRODUCT THEREOF

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ENGRAIS D'UREE A PARTIR DE SOUFRE ELEMENTAIRE ET PRODUIT CORRESPONDANT

(71) NORSK HYDRO ASA [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOHNKE, Sven [DE/DE]; Bismarckstrasse 5, D-25542 Itzehoe (DE). LADWIG, Uwe [DE/DE]; Gustav-Frenssen-Strasse 30, D-25541 Brunsbüttel (DE). MAAZ, Jürgen [DE/DE]; Wulf-Isebrand-Strasse 1, D-25541 Brunsbüttel (DE). STARK, Udo [DE/DE]; Hauptstrasse 5A, D-25554 Kleve (DE).

(74) WESTBERG, Nina; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C05G

(11) WO 03/106377 (13) A2

(21) PCT/US03/02252

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,117 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(30) 10/351,203 24 Jan/jan 2003 US (24.01.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ANTI-EXPLOSIVE FERTILIZER COATINGS

• ENROBAGES POUR ENGRAIS ANTI-EXPLOSIFS

(71) SPECIALTY FERTILIZER PRODUCTS LLC [US/US]; 134 Cherry Drive, Belton, MO 64012 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) SANDERS, John, L. [US/US]; 13101 Canterbury, Leawood, KS 66209 (US).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) MAZO, Grigory [US/US]; 1327 Central Avenue, Wilmette, IL 50091-2512 (US). MAZO, Jacob [US/US]; 1327 Central Avenue, Wilmette, IL 50091-2512 (US).

(74) SKOCH, Gregory, J.; Hovey Williams LLP, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C06D 5/06

(11) WO 03/106378 (13) A1

(21) PCT/US03/15893

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,166 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MICRO-GAS GENERATION

• PRODUCTION DE GAZ DANS UN MICRO-GÉNÉRATEUR

(71) AUTOLIV ASP, INC. [US/US]; 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).

(72) MENDENHALL, Ivan, V.; 643 East Center Street, Providence, UT 84332 (US). SMITH, Robert, G.; 972 East 2650 North, North Ogden, UT 84414 (US).

(74) KOTTIS, Nick, C. et al. / etc.; Pauley Petersen Kinne & Erickson, 2800 West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07B 39/00, C07C 253/30, 255/50

(11) WO 03/106379 (13) A1

(21) PCT/EP03/06379

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 223.9 18 Jun/juin 2002 DE (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SUBSTITUTED ORGANIC COMPOUNDS AND USE OF CATALYSTS FOR SUBSTITUTION REACTIONS

• PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSES ORGANIQUES SUBSTITUES ET UTILISATION DE CATALYSEURS POUR DES REACTIONS DE SUBSTITUTION

(71) SOLVENT INNOVATION GMBH [DE/DE]; Alarichstrasse 14-16, 50679 Köln (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÜHLEIN, Klaus [DE/DE]; Fasanenstrasse 41, 65779 Kelkheim (DE). WASSERSCHEID, Peter [DE/DE]; Grevenbroicher Strasse 2, 50829 Köln (DE). METLEN, Andreas [DE/DE]; Kaiserplatz 1, 52062 Aachen (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C

(11) WO 03/106380 (13) A2

(21) PCT/EP03/06008

(22) 7 Jun/juin 2003 (07.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02012484.8 12 Jun/juin 2002 EP (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FLUOROBENZAMIDES

• FLUOROBENZAMIDES

(71) FHOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

(72) **JOLIDON, Synese**; Stutzhalde 2, CH-4223 Blauen (CH). **RODRIGUEZ SARMIENTO, Rosa, Maria**; Missionstrasse 33, CH-4055 Basel (CH). **THOMAS, Andrew, William**; Zwinglistrasse 4, CH-4127 Birsfelden (CH). **WYLER, Rene**; Brandschenkestrasse 168, CH-8002 Zuerich (CH).

(74) **POPPE, Regina**; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C

(11) **WO 03/106381** (13) A2

(21) PCT/US03/18262

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/388,326 **12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **HUMAN ADAM-10 INHIBITORS**
• **INHIBITEURS HUMAINS D'ADAM 10**

(71) **EXELIXIS, INC.** [US/US]; P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANNEN, Lynne, Canne** [US/US]; 801 St. Lawrence Drive, Pacifica, CA 94044 (US). **CO, Erick, W.** [US/US]; 921 Salt Court, Redwood City, CA 94065 (US). **JAM-MALAMADAKA, Vasu** [US/US]; 2806 Maria Street, Pleasanton, CA 94588 (US). **NUSS, John, M.** [US/US]; 16 Woodbranch Circle, Danville, CA 94506 (US). **KIM, Moon, Hwan** [US/US]; 1128 Oregon Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **LE, Donna, Tra** [US/US]; 2591 Canary Palm Court, San Jose, CA 95133 (US). **LEW, Amy** [US/US]; 2977 S. Norfolk St.#209, San Mateo, CA 94403 (US). **MAC, Morrison, B.** [US/US]; 2567 30th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). **MAMO, Shumeye** [US/US]; 3030 School Street, Oakland, CA 94602 (US). **WEN, Zhaoyang** [US/US]; 357 Baltimore Way, San Francisco, CA 94112 (US). **XU, Wei** [US/US]; 327 Glasgow Circle, Danville, CA 94526 (US).

(74) **GRIEDEL, Brian et al. / etc.**; Exelixis, Inc., P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR

TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C

(11) **WO 03/106382** (13) A2

(21) PCT/US03/18457

(22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/387,909 **13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **REVERSED LIQUID CRYSTALLINE PHASES WITH NON-PARAFFIN HYDROPHOBES**

• **PHASES CRISTALLINES LIQUIDES INVERSEES COMPRENANT DES AGENTS HYDROPHOBES PARAFFINIQUES**

(71) **LYOTROPIC THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 10487 Lakeridge Parkway, Suite 400, Ashland, VA 23005 (US).

(72) **ANDERSON, David, M.**; 1471 Bluecreek Place, Colonial Heights, VA 23834 (US).

(74) **WHITHAM, Michael, M. et al. / etc.**; Whitham, Curtis & Christofferson, PC, 11491 Sunset Hills Road, Suite 340, Reston, VA 20190 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C

(11) **WO 03/106383** (13) A2

(21) PCT/US03/18621

(22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/172,112 **14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **POLY(1,3-PROPYLENE-CO-1,4:3,6-DI-ANHYDRO-D-SORBITOL TEREPHTHALATE) AND MANUFACTURING PROCESS**

• **POLY(1,3-PROPYLENE-CO-1,4:3,6-DIANHYDRO-D-SORBITOL TEREPHTHALATE) ET PROCEDE D'ELABORATION**

(71) **E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **ADELMAN, Douglas, J.**; 35 Indian Field Road, Wilmington, DE 19810 (US). **GREENE, Robin, N.**; Box 357, Lewes, DE 19958 (US). **PUTZIG, Donald, E.**; 11 Forge Road, Newark, DE 19711 (US).

(74) **KULLER, Mark, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07C

(11) **WO 03/106384** (13) A2

(21) PCT/US03/18962

(22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/388,255 **13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)**

(30) 60/444,429 **3 Feb/fév 2003 US (03.02.2003)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **NOVEL BORONIC CHALCONE DERIVATIVES AND USES THEREOF**

• **NOUVEAUX DERIVES DE CHALCONE BORIQUE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES**

(71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Office of Licensing and Technology Development, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHAN, Saeed, R., Ph., D.** [US/US]; 9702 Watts Road, Owings Mills, MD 21117 (US).

(74) **BURTON, Carol, W. et al. / etc.**; Hogan & Hartson, LLP, Suite 1500, 1200 17th Street, Denver, CO 80202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C

(11) WO 03/106385 (13) A2

(21) PCT/US03/19158

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,325 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PROCESS FOR SCREENING FUNGICIDAL TOXIC COMPOUNDS

• PROCEDE DE CRIBLAGE DE COMPOSES FONGITOXIQUES

(71) DOW AGROSCIENCES LLC [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOUNG, David, Hamilton [US/US]; 5263 Navajo Way, Carmel, IN 46033 (US). ROSS, Ronald [US/US]; 445 West Hawthorne Street, Zionsville, IN 46077 (US). SLAWECKI, Richard, A. [US/US]; 536 Spencer Land, Warminster, PA 18974 (US).

(74) CORVIN, Carl, D.; Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 5/00

(11) WO 03/106386 (13) A2

(21) PCT/US03/16210

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,635 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(30) 10/441,921 19 May/mai 2003 US (19.05.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CATALYTIC OXIDATIVE DEHYDROGENATION, AND MICROCHANNEL REACTORS FOR CATALYTIC OXIDATIVE DEHYDROGENATION

• DESHYDROGENATION OXYDANTE CATALYTIQUE ET REACTEURS A MICROCANAU POUR DESHYDROGENATION OXYDANTE CATALYTIQUE

(71) VELOCYS, INC. [US/US]; 7950 Corporate Blvd., Plain City, OH 43064 (US).

(72) BROPHY, John, Howard; 19 Cornwallis Crescent, Clifton, Bristol, Avon BS8 4PJ (GB). JAROSCH, Kai; 839 Vernon Road, Bexley, OH 43209-5420 (US). MAZANEC, Terry, J.; 7168 Selworthy Lane, Solon, OH 44139 (US). TONKOVICH, Anna Lee, Y.; 11875 Rausch Road, Marysville, OH 43040 (US). SCHMIDT, Matthew, B.; 2692 Quarry Lake Drive, Columbus, OH 43204 (US). SILVA, Laura, J.; 5583 Dumfries Court West, Dublin, OH 43017 (US). PESA, Fred; 488 Cobblestone Road, Aurora, OH 44202 (US).

(74) ROSENBERG, Frank, S. et al. / etc.; 18 Echo Hill Lane, Moraga, CA 94556 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 5/25

(11) WO 03/106387 (13) A1

(21) PCT/US03/10411

(22) 31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,022 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A METHOD FOR ISOMERIZING A MIXED OLEFIN FEEDSTOCK TO 1-OLEFIN

• PROCEDE D'ISOMERISATION D'UNE CHARGE OLEFINIQUE MELANGEE AVEC UNE 1-OLEFINE

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROWN, Stephen, H. [US/BE]; 14 Ave. Albert Elisabeth, B-1200 Brussels (BE). VAUGHN, Stephen, N. [US/US]; 1111 Southern Hills Road, Kingwood, TX 77339 (US). SANTIESTEBA, Jose, G. [US/US]; 19218 Troon Court, Baton Rouge, LA 70810 (US). STROHMAIER, Karl, G. [US/US]; 47 Rockport Road, Port Murray, NJ 07865 (US).

(74) LAVOIE, Paul, T.; ExxonMobil Chemical Company, Law TechExxonMobil Chemical Patents Inc., P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07C 5/32, B01J 21/04, 23/26

(11) WO 03/106388 (13) A1

(21) PCT/US03/18188

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,297 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PARAFFIN DEHYDROGENATION CATALYST

• CATALYSEUR DE DESHYDROGENATION DE LA PARAFFINE

(71) ENGELHARD CORPORATION [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) ALERASOOL, Saeed; 33221 N. Burr Oak Drive, Solon, OH 44139 (US). MANNING, Harold, E.; 607 Seaway Drive, Seabrook, TX 77586 (US).

(74) HAMPILOS, Gus, t. et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 5/333, 5/367

(11) WO 03/106389 (13) A1

(21) PCT/US03/17944

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,091 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • EB/SM SPLITTER HEAT RECOVERY

• RECUPERATION DE CHALEUR PAR SEPARATION DE L'ETHYLENE BENZENE ET DU STYRENE

(71) STONE & WEBSTER, INC. [US/US]; 1430 Enclave Parkway, Houston, TX 77077-2023 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLEKSY, Slawomir, A. [US/US]; 81 Baldwin Road, Billerica, MA 01821 (US). WELCH, Vincent, A. [US/US]; 3 Crestview Avenue, Medway, MA 02053 (US). WHITTLE, Leslie, F. [US/US]; 13 Birchwood Road, Windham, NH 03087 (US).

(74) SILVERSTEIN, David; Andover-IP-Law, Suite 300, 44 Park Street, Andover, MA 01810 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 7/20, 239/08, 239/12, 239/16, C07D 205/04, 207/04, 207/20, 209/04, 209/86, 225/02, 295/02, 295/22, 215/06, 211/94, C08K 5/3435

(11) WO 03/106390 (13) A1

(21) PCT/GB03/02367

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213480.7 13 Jun/juin 2002 GB (13.06.2002)

(30) 0214093.7 19 Jun/juin 2002 GB (19.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • POLYMERISATION INHIBITOR

• INHIBITEUR DE POLYMERISATION

(71) A H MARKS & COMPANY LIMITED [GB/GB]; Wyke, Bradford BD12 9EJ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PHILIPS, Emyr [GB/GB]; 1 Hill Top View, West Ardsley, Tingley WF3 1HR (GB). LOYNS, Colin [GB/GB]; 16 Foxholes Grove, Crow Edge, Sheffield S36 4Hn (GB).

(74) BROWNE, Robin, Forsythe; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 15/20, 15/56, 22/04, 43/20, 43/225, C09K 11/06, H05B 33/14

(11) WO 03/106391 (13) A1

(21) PCT/JP03/07247

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-172128 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)

(30) 2002-193843 2 Jul/juillet 2002 JP (02.07.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • BLUE-EMITTING COMPOUNDS, BLUE-EMITTING FLUOROALKYLATED STILBENES, AND LIGHT EMITTING DEVICES

• COMPOSES EMETTANT UNE LUMINESCENCE BLEUE, STILBENES FLUOROALKYLES EMETTANT UNE LUMINESCENCE BLEUE ET COMPOSANTS LUMINESCENTS

(71) TAIHO INDUSTRIES, CO., LTD. [JP/JP]; 21-44, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAYA, Tadao [JP/JP]; Kotasu-yumicho 402, 35-16, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). TOBITA, Michiaki [JP/JP]; 2-16, Kitashin, Seya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0036 (JP). AWAYA, Isao [JP/JP]; 833-102, Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0806 (JP). ETOH, Naonobu [JP/JP]; Fontaine ANN 1-103, 5291, Izumi-cho, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0016 (JP). YAMAUCHI, Takao [JP/JP]; 13-21, Kitaterao 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0074 (JP).

(74) FUKUMURA, Naoki; 401, Chuo-Dainana Nishi-, Shinjuku Bldg., 18-5, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 29/147, 31/22, C07M 7/00, C07B 53/00

(11) WO 03/106392 (13) A1

(21) PCT/JP03/07530

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-173625 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF 1,2,4-BUTANETRIOL

• PROCEDE DE PRODUCTION DE 1,2,4-BUTANE-TRIOL

(71) DAISO CO., LTD. [JP/JP]; 10-8, Edo-ori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).

(72) FURUKAWA, Yoshiro; c/o DAISO CO., LTD., 10-8, Edo-ori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP). OHTAKA, Seiji; c/o DAISO CO., LTD., 10-8, Edo-ori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).

(74) HIBI, Norihiko et al. / etc.; c/o KISHIMOTO & CO., 3rd Floor, Inaba Building, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C07C 29/151, 31/04, C01B 3/02, C01C 1/04

(11) WO 03/106393 (13) A1

(21) PCT/EP03/03011

(22) 22 Mar/mar 2003 (22.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 209.8 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • INSTALLATION AND METHOD FOR PRODUCING AND DISAGGREGATING SYNTHESIS GASES FROM NATURAL GAS

• INSTALLATION ET PROCEDE POUR PRODUIRE ET SEPARER DES GAZ DE SYNTHESE A PARTIR DE GAZ NATUREL

(71) LURGI AG [DE/DE]; Lurgiallee 5, 60295 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAVEY, William [DE/DE]; Elisabeth-Winterhalter-Str. 4, 60439 Frankfurt am Main (DE). MEYER, Manfred [DE/DE]; Falkenweg 5, 61381 Friedrichsdorf (DE).

(74) MEYER-DULHEUER, Karl-Hermann; Metzlerstrasse 27, 60594 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 33/02, A61K 8/34, A61Q 17/04, A61K 31/045, A23L 1/03

(11) WO 03/106394 (13) A1

(21) PCT/EP03/05776

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 018.4 12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PREPARATIONS CONTAINING CONJUGATED LINOLEIC ALCOHOL
• PREPARATIONS A BASE D'ALCOOL LINOLEIQUE CONJUGUE

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Dusseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZANDER, Lars [DE/DE]; Cäcilienstrasse 12, 40597 Dusseldorf (DE). STRUBE, Albert [DE/DE]; Max-Ernst-Strasse 107, 41470 Neuss (DE). HÜBNER, Norbert [DE/DE]; Alt Langenfeld 38, 40764 Langenfeld (DE). WESTFECHTEL, Alfred [DE/DE]; Menzelweg 74, 40724 Hilden (DE).

(81) CA JP NO US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 41/00, 43/02, 43/32, C07D 315/00

(11) WO 03/106395 (13) A1

(21) PCT/US03/17714

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,855 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR ELIMINATING TERMITE COLONIES

• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR ELIMINER DES COLONIES DE TERMITES

(71) THE UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611-550 (US).

(72) BRODE, Philip, F., III; 5780 Squirrelsnest Lane, Cincinnati, OH 45252 (US). GARRETT, Gary, S.; 1585 Parliament Court, Fairfield, OH 45014 (US). LAUGHLIN, Leo, T.; 5796 Running Fox Lane, Mason, OH 45040 (US).

(74) STEINBERGER, Brian, S.; Law Offices of Brian S. Steinberger, P.A., 101 Brevard Avenue, Cocoa, FL 32922 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 51/12, 53/08

(11) WO 03/106396 (13) A1

(21) PCT/GB03/02347

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213485.6 12 Jun/juin 2002 GB (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ACETIC ACID

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE ACETIQUE

(71) BP CHEMICALS LIMITED [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).

(72, 75) LAW, David, John [GB/GB]; 15 Smedley Close, Beverley, East Yorkshire HU17 0QF (GB). POOLE, Andrew, David [GB/GB]; 85 West Hall Grath, South Cave, East Yorkshire, HU15 2HB (GB). SMITH, Stephen, James [GB/GB]; 17 Lund Avenue, Cottingham, East Yorkshire HU16 5LL (GB). SUNLEY, John, Glenn [GB/GB]; 7 Hall Walk, Cottingham, East Yorkshire HU16 4RL (GB).

(74) BROOKE, Caron; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 51/347, 69/26, 67/343, 69/24

(11) WO 03/106397 (13) A1

(21) PCT/IB03/02311

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) it (26) en

(30) TO2002A000521 17 Jun/juin 2002 IT (17.06.2002)

(30) TO2002A001049 3 Dec/déc 2002 IT (03.12.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A PROCESS FOR PREPARING LONG CHAIN SATURATED OR UNSATURATED OXYGENATED COMPOUNDS

• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES OXYGENES SATURES OU INSATURES A CHAÎNE LONGUE

(71) MEDESTEA RESEARCH & PRODUCTION S.R.L. [IT/IT]; Via Ribes, 5, I-10010 Colletterto Giacosa (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CRAVOTTO, Giancarlo [IT/IT]; Via Buenos Aires, 106, I-10137 Torino (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ
VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW
MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 67/04, 69/54, 69/14

(11) WO 03/106398 (13) A1

(21) PCT/JP02/11683

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002-172502 13 Jun/juin 2002 JP
(13.06.2002)

(30) 60/389,281 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ALIPHATIC CARBOXYLIC ACID ESTERS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDE CARBOXYLIQUE ALIPHATIQUE

(71) SHOWA DENKO K. K. [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Kyoichi [JP/JP]; C/O OITA PLANT, SHOWA DENKO K.K., 2, Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 870-0189 (JP). UCHIDA, Hiroshi [JP/JP]; C/O OITA PLANT, SHOWA DENKO K.K., 2, Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 870-0189 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 223/00

(11) WO 03/106399 (13) A2

(21) PCT/US03/18847

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,261 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING N-PROTECTED β-AMINO ALDEHYDE COMPOUNDS

• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES ALDEHYDES SG(B)-AMINO <I>N</I>-PROTEGES

(71) THERAVANCE, INC. [US/US]; 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Junning [CN/US]; 822 San Carlos Avenue, El Granada, CA 94018 (US). LIU, Jyanwei [US/US]; 681 Endicott Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) HAGENAH, Jeffrey, A et al. / etc.; THERAVANCE, INC., 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 231/12

(11) WO 03/106400 (13) A1

(21) PCT/KR02/01862

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002/0033814 17 Jun/juin 2002 KR
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING HYDRAZODICARBONAMIDE USING BIURET AS STARTING MATERIAL

• PROCEDE DE PREPARATION D'HYDRAZODICARBONAMIDE AVEC DU BIURET COMME MATIERE PREMIERE

(71) J & J CHEMICAL CO., LTD. [KR/KR]; 472-2, Gajwa-Dong, Seo-Ku, 404-250 Incheon-Si (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Chun-Hyuk [KR/KR]; 1236, Jungwang-Dong, Siheung-Si, 429-450 Kyonggi-Do (KR). HAN, Sang-Jin [KR/KR]; 1236, Jungwang-Dong, Siheung-Si, 429-450 Kyonggi-Do (KR).

(74) LEE, Sang-Hun; Han Nuri Patent & Law Office, Suite 303, Back Ak Bldg., 828-53, Yoksam-Dong, Kangnam-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 KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 233/05, C07D 211/72, 239/02, 233/44, A61K 31/65, 31/44, 31/505, 31/415

(11) WO 03/106401 (13) A1

(21) PCT/US03/16219

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,739 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • N-BRIDGED SELECTIVE ANDROGEN RECEPTOR MODULATORS AND METHODS OF USE THEREOF

• MODULATEURS SELECTIFS DU RECEPTEUR DES ANDROGENES N-PONTES ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 1534 White Avenue, Suite 403, Knoxville, TN 37996-1527 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DALTON, James [US/US]; 2706 Wellesley Drive, Upper Arlington, OH 43221 (US). MILLER, Duane, D. [US/US]; 8706 Maple Creek Cove, Germantown, TN 38139 (US). MARHEFKA, Craig, A. [US/US]; 99 Lewis Road, Belmont, MA 02478 (US). GAO, Wenqing [CN/US]; 991 Manor Lane, Apt. F., Columbus, OH 43221 (US).

(74) COHEN, Mark, S.; Eitan, Pearl, Latzer & Cohen-Zedek, L.L.P., 10 Rockefeller Plaza, Suite 1001, 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 235/34, C07D 209/20, 213/55, 333/24, A61K 31/197, 31/405, A61P 13/00

(11) WO 03/106402 (13) A1

(21) PCT/EP03/05705

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213488.0 12 Jun/juin 2002 GB
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • 2-NAPHTAMIDE DERIVATIVES

• DERIVES DE 2-NAPHTAMIDE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SHIMAZAKI, Makoto [JP/JP]; 5-5-3-1, Kunimidai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0216 (JP). SAKURAI, Osamu [JP/JP]; 11-15, Koaza-Hiroshiki, Aza-Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-0071 (JP). MURATA, Toshiki [JP/JP]; 1-3-501, Nakano-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0267 (JP). URBAHNS, Klaus [DE/JP]; 6-3-1-301, Kusugaoka-cho, Nada-ku, Kobe, Hyogo 657-0024 (JP). YAMAMOTO, Noriyuki [JP/JP]; 6-6-1-3-404, Jingu, Nara-shi, Nara 631-0804 (JP). YOSHIKAWA, Satoru [JP/JP]; 4-10-6, Shibatsuji-cho, Nara-shi, Nara 630-8114 (JP). UMEDA, Masaomi [JP/JP]; 2-840-156, Sahodai, Nara-shi, Nara 630-8105 (JP). TAJIMI, Masaomi [JP/JP]; 1-8-17, Sakuragaoka, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0232 (JP). MASUDA, Tsutomu [JP/JP]; 3-15-6-6A, Jingu, Nara-shi, Nara 631-0804 (JP). SHINTANI, Takuya [JP/JP]; 4-24-1, Seikadai, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0238 (JP). SHIMIZU, Haruka [JP/JP]; 88, B-202, Aono-cho, Nara-shi, Nara 631-0841 (JP).

- (74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ C07C 235/34, A61K 31/197, A61P 13/00

- (11) WO 03/106403 (13) A1

- (21) PCT/EP03/06168

- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 0213598.6 13 Jun/juin 2002 GB (13.06.2002)

- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • CARBOXYAMIDES DERIVATIVES

• DERIVES DE CARBOXYAMIDES

- (71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SHIMAZAKI, Makoto [JP/JP]; 5-5-3-1, Kunimidai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0216 (JP). SAKURAI, Osamu [JP/JP]; 11-15, Koaza-Hiroshiki, Aza-Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-0071 (JP). HIRAI, Kanako [JP/JP]; 1-4-1-3-105, Umemidai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0215 (JP). URBAHNS, Klaus [DE/JP]; 6-3-1-301, Kusugaoka-cho, Nada ku, Kobe city, Hyogo 657-0024 (JP). YAMAMOTO, Noriyuki [JP/JP]; 6-6-1-3-404, Jingu, Nara-shi, Nara 631-0804 (JP). YOSHIKAWA, Satoru [JP/JP]; 4-10-6, Shibatsuji-cho, Nara-shi, Nara 630-8114 (JP). UMEDA, Masaomi [JP/JP]; 2-840-156, Sahodai, Nara-shi, Nara 630-8105 (JP). TAJIMI, Masaomi [JP/JP]; 1-8-17, Sakuragaoka, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0232 (JP).

- (74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ C07C 235/34

- (11) WO 03/106404 (13) A1

- (21) PCT/EP03/06292

- (22) 14 Jun/juin 2003 (14.06.2003)

- (25) de (26) de

- (30) 102 26 942.4 17 Jun/juin 2002 DE (17.06.2002)

- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • USE OF ALKYLAMIDOMANDELATES AS FLAVOURINGS

• UTILISATION D'ALKYLAMIDES D'ACIDE MANDELIQUE COMME AROMATISANTS

- (71) SYMRISE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) LEY, Jakob, Peter [DE/DE]; Schubertstrasse 5a, 37603 Holzminden (DE). KRAMMER, Gerhard [DE/DE]; Wagnerstrasse 4, 37603 Holzminden (DE). MACHINEK, Arnold [DE/DE]; Elsa-Brändström-Weg 17, 37603 Holzminden (DE).

- (74) STILKENBÖHMNER, Uwe; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24, 28195 Bremen (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ C07C 237/22, 237/12, 237/14, C07D 333/02, 307/02, 277/02, 263/02, 211/04, 209/02, 249/08, C07C 311/16, 311/08, C07D 275/02, 285/06, 285/18

- (11) WO 03/106405 (13) A1

- (21) PCT/US03/18858

- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 60/389,194 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

- (30) 60/430,693 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • ASPARTYL PROTEASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE L'ASPARTYL-PROTEASE

- (71) SUNESIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 341 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) YANG, Wenjin [—/US]; 383 Bodega Street, Foster City, CA 94404 (US). CARY, Douglas, R. [US/US]; 192 Park Street, San Francisco, CA 94110-5836 (US). JACOBS, Jeffrey, W. [US/US]; 505 Cornell Avenue, San Mateo, CA 94402 (US). LU, Wanli [CA/US]; 1775 Marco Polo Way, #14, Burlingame, CA 94010 (US). LU, Yafan [CA/US]; 849 W. Orange Avenue, #3009, So. San Francisco, CA 94080 (US). SUN, Jian [CN/US]; 1664-B Marina Court, San Mateo,

- CA 94403 (US). **ZHONG, Min** [CN/US]; 839 Catamaran Street, #4, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) **LAGNEAU, Nadege, M.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07C 253/30, 255/50
- (11) WO 03/106406 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12847
- (22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-172016 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING 4'-BROMOMETHYL-2-CYANOBIIPHENYL
• PROCEDE DE PRODUCTION DE 4'-BROMOMETHYL-2-CYANOBIIPHENYLE
- (71) **SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YAMADA, Seiji** [JP/JP]; c/o SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD., OKAYAMA PLANT ENVIRONMENT & TECHNICAL DEPT., 4-1, Kojimatanokuchi 6-chome, Kurashiki-shi, Okayama 711-0903 (JP). **ISHIHARA, Ken** [JP/JP]; c/o SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD., OKAYAMA PLANT ENVIRONMENT & TECHNICAL DEPT., 4-1, Kojimatanokuchi 6-chome, Kurashiki-shi, Okayama 711-0903 (JP). **NAKAMATSU, Toshio** [JP/JP]; c/o SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD., OKAYAMA PLANT ENVIRONMENT & TECHNICAL DEPT., 4-1, Kojimatanokuchi 6-chome, Kurashiki-shi, Okayama 711-0903 (JP).
- (74) **TAKASHIMA, Hajime**; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 303/02, 309/82
- (11) WO 03/106408 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06441
- (22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-173702 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING FLUORINATED FLUOROSULFONYLALKYL VINYL ETHER
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakiniishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUGIYAMA, Akihira** [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **OHTSUKA, Tatsuya** [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **ICHIHARA, Kazuyoshi** [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **MANTANI, Toshiya** [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP).
-
- (51)⁷ C07C 303/22, 309/10
- (11) WO 03/106409 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07592
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-175130 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF WATER-SOLUBLE FLUORINE -CONTAINING VINYL ETHERS
• METHODE DE PRODUCTION D'ETHERS VINyliques FLUORES SOLUBLES DANS L'EAU
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakiniishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-Shi, Osaka 530-8323 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ISHII, Kenji** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **SHINOKI, Noriyuki** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **ARASE, Takuya** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **ICHIHARA, Kazuyoshi** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD.,

- Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). MANTANI, Toshiya [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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07C 317/46, 317/48, 317/44, A61K 31/155, A61P 9/10
- (11) WO 03/106410 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05738
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 462.7 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • FLUORINATED CYCLOALKYL-DERIVATISED BENZOYLGUANIDINES AND THEIR USE AS A MEDICAMENT
- BENZOYLGUANIDINES FLUOREES A DERIVATISATION CYCLOALKYLE ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENT
- (71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
- (72) KLEEMANN, Heinz-Werner; Mainstrasse 29, 65474 Bischofsheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07C 401/00, A61K 31/593
- (11) WO 03/106411 (13) A1
- (21) PCT/CA03/00851
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,904 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • 24-SULFOXIMINE VITAMIN D₃ COMPOUNDS
- COMPOSES DE TYPE 24-SULFOXIMINE VITAMINE D<SB>3</SB>
- (71) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US). CYTOCHROMA INC. [CA/CA]; 330 Cochrane Drive, Markham, Ontario L3R 8E4 (CA).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAHRAMAN, Mehmet [TR/US]; 3215 N. Charles St., Baltimore, MD 21218 (US). POSNER, Gary, H. [US/US]; 3216 Timberfield Lane, Baltimore, MD 21208 (US). SAHA, Uttam [IN/CA]; 1455 Lawrence Ave. West, Toronto, Ontario M6L 1B1 (CA).
- (74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07C 401/00
- (11) WO 03/106412 (13) A1
- (21) PCT/US03/18630
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,520 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • EPIMERIZATION OF ANALOGS OF VITAMIN D
- EPIMERISATION D'ANALOGUES DE LA VITAMINE D
- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; Basel Street 5, P.O. Box 3190, Petah Tikva 49131 (IL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)
- (71) TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC. [US/US]; 1090 Horsham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 19454-1090 (US).
- (only for / seulement pour BB)
- (72, 75) SHAPIRO, Evgeny [IL/IL]; 18/1 Gut Levin St., Haifa 32922 (IL). EFFENBERGER, Reinhard [IL/IL]; 17 Harofeh St., Haifa 34367 (IL). MAIMON, Asher [IL/IL]; 79 Menachem Begin St., Petach Tikva 49732 (IL). SCHWARTZ, Anchel [IL/IL]; Aharoni 11/9, Rehovot 76281 (IL).
- (74) BRAINARD, Charles, R.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004-1050 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07D
- (11) WO 03/106413 (13) A2
- (21) PCT/US02/33181
- (22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/330,266 18 Oct/oct 2001 US (18.10.2001)
- (30) 60/330,268 18 Oct/oct 2001 US (18.10.2001)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF OXAZOLIDINONES AND METHOD OF USE THEREOF
- PROCEDE POUR L'ELABORATION D'OXAZOLIDINONES ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (71) MICHIGAN STATE UNIVERSITY [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US). SYNTHON CORPORATION [US/US]; 7 Deer Park Drive, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).
- (72) HOLLINGSWORTH, Rawle, I.; 1222 Woodwind Trail, Haslett, MI 48840 (US). WANG, Guijun; 640 Mix Avenue, Apt. 5N, Hamden, CT 06514 (US). PADMAKUMAR, Raghavakaimal; 3 Gardenia Court, Dayton, NJ 08810 (US). MAO, Jianmin; Pardun Road, Apt. 21A, North Brunswick, NJ 08902 (US). ZHANG, Huiping; 9 Hudnut Lane, Bellemead, NJ 08502 (US). DAI, Zongmin; 701 South Wells Street, Apt. 2103, Chicago, IL 60607 (US). PUTHUPARAMPIL, Kanakamma; 14-01 Quai Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (74) MCLEOD, Ian, C.; McLeod & Moyne, P.C., 2190 Commons Parkway, Okemos, MI 48864 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D

(11) WO 03/106414 (13) A2

(21) PCT/US03/18823

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,811 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD OF PREPARING A 5H-DIBENZ[B,F]AZEPINE-5-CARBOXAMIDE

• PROCEDE D'ELABORATION DE 5H-DIBENZ[B,F]AZEPINE-5-CARBOXAMIDE

(71) TARO PHARMACEUTICALS U.S.A., INC. [US/US]; Five Skyline Drive, Hawthorne, NY 10532 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUTMAN, Daniella [IL/IL]; Hirshfeld 12, 75244 Rishon (IL). BAIDOSSI, Wael [IL/IL]; Kfar-Qari, PO 620, 30075 Hamesholash (IL).

(74) SPRADAU, Todd; Taro Pharmaceuticals U.S.A., Inc., Five Skyline Drive, Hawthorne, NY 10532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D

(11) WO 03/106415 (13) A2

(21) PCT/US03/18840

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,317 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(30) 60/392,944 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PROCESSES FOR MAKING (R)-ETHYL 4-CYANO-3-HYDROXYBUTYRIC ACID

• PROCEDES DE PRODUCTION D'ACIDE (R)-ETHYL 4-CYANO-3-HYDROXYBUTYRIQUE

(63) US 60/392,944 (CIP) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

US 60/389,317 (CIP) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(71) DIVERSA CORPORATION [US/US]; 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURK, Mark [US/US]; 12634 Intermezzo Way, San Diego, CA 92130 (US). DeSANTIS, Grace [US/US]; 3520 Lebon Drive, Apt. 5223, San Diego, CA 92121 (US). MORGAN, Brian [US/US]; 4849 Riding Ridge Road, San Diego, CA 92130 (US). ZHU, Zoulin [US/US]; 13718 Sorbonne Court, San Diego, CA 92128 (US).

(74) EINHORN, Gregory, P. et al. / etc.; Fish & Richardson, P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D

(11) WO 03/106416 (13) A2

(21) PCT/US03/19211

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,349 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CHEMICAL PROCESS
• PROCESSUS CHIMIQUE

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101 (US). STAFFORD, Jeffrey, Alan [US/US]; 3882 Quarter Mile Drive, San Diego, CA 92130 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOLOOR, Amogh [US/US]; 15503 Driftwood Oak Court, Houston, TX 77059 (US). CHEUNG, Mui [CN/US]; c/o GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) LEVY, David, J. et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property Dept., Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 207/02, 295/02

(11) WO 03/106417 (13) A1

(21) PCT/US03/18694

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,828 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MITOTIC KINESIN INHIBITORS

• INHIBITEURS DE KINESINE MITOTIQUE

(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) ARRINGTON, Kenneth, L. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). FRALEY, Mark, E. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 209/14, 209/16, 405/12, 401/06, 401/12, 401/14, 403/06, 413/12, 498/06, A61K 31/4045, 31/4439, 31/454, 31/496, 31/5377, 31/538, 31/55, 31/4545, 31/5383, A61P 1/16, 3/04, 3/10, 13/02, 25/24, 43/00

(11) WO 03/106418 (13) A1

(21) PCT/JP03/07382

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-171400 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)

(30) 2003-27529 4 Feb/fév 2003 JP (04.02.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • INDOLE, INDAZOLE, AND BENZAZOLE DERIVATIVE

• INDOLE, INDAZOLE, ET DERIVE BENZAZOLE

(71) SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD. [JP/JP]; 2-8, Doshomachi

- 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UENO, Yoshihide [JP/JP]; 3-37-112, Matsuzakicho 2-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0053 (JP). NOGUCHI, Tsuyoshi [JP/JP]; 11-1-911, Asahimachi 1-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0835 (JP). HIROTA, Kotaro [JP/JP]; 11-7-207, Sonehigashinocho 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP). SAWADA, Nobuyuki [JP/JP]; 4-8, Hatsukadai 4-chome, Ikoma-gun Heguri-cho, Nara 636-0934 (JP). UMEZOME, Takashi [JP/JP]; 4-15-411, Maruhashicho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0831 (JP).
- (74) ISOBE, Yutaka; c/o Intellectual Property Department, Sumitomo Pharmaceuticals Co., LTD., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 213/20, 233/56, C07C 309/65, 311/48, H01M 10/40, H01B 1/06, H01M 8/02, 14/00, H01G 9/038, 9/035
- (11) WO 03/106419 (13) A1
(21) PCT/JP03/07529
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-177036 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)
(30) 2003-27251 4 Feb/fév 2003 JP (04.02.2003)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ROOM-TEMPERATURE MOLTEN SALT, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND APPLICATIONS THEREOF
• SEL FONDU A LA TEMPERATURE AMBIANTE, PROCEDE DE FABRICATION ET APPLICATIONS DE CELUI-CI
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ADACHI, Kenji [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 3, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP). KUROKI, Yoshichika [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 3, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP). SAKAMAKI, Yuuko [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 3, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP).
- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 213/74, 221/22, 227/40, 401/06, 405/06, 409/06, A61K 31/44, 31/439, 31/427, A61P 7/02
- (11) WO 03/106420 (13) A1
(21) PCT/SE03/00970
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 0201837-2 14 Jun/juin 2002 SE (14.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • 2,5-DISUBSTITUTED 3-MERCAPTOPENTANOIC ACID
• ACIDE 2,5-BISUBSTITUE 3-MERCAPTOPENTANOIQUE
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) POLLA, Magnus [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).
- (74) GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 215/30, C09K 11/06, H01L 51/30
- (11) WO 03/106422 (13) A1
(21) PCT/EP03/06197
(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(25) en (26) en
(30) MI2002A001330 14 Jun/juin 2002 IT (14.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • BLUE EMITTING TRIS (8-OXOQUINOLINE) ALUMINUM (III) (AlQ3)
• TRIS(8-OXOQUINOLINE)ALUMINIUM (III) (ALQ<SB>3</SB>) A RAYONNEMENT BLEU
- (71) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE [IT/IT]; Piazzale Aldo Moro, 7, I-00185 Roma (IT). UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO [IT/IT]; Via Festa del
- PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

- Perdono, 7, I-20122 Milano (IT). UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA [IT/IT]; Via Ravasi, 2, I-21100 Varese (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MUCCINI, Michele [IT/IT]; Via P. Fabbri, 50, I-40138 Bologna (IT). LOI, Maria-Antonietta [IT/IT]; Via Benedetto Croce, 27, I-09045 Quartu Sant'Elena (IT). MASCIOCCHI, Norberto [IT/IT]; Via Palestro, 9, I-22100 Como (IT). SIRONI, Angelo [IT/IT]; Via Settembrini, 46, I-20124 Milano (IT).
- (74) MONDIANO, Guido; Mondiano & 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 215/56
- (11) WO 03/106424 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00780
- (22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201778-8 12 Jun/juin 2002 SE (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF QUINOLINE DERIVATIVES
• METHODE DE PRODUCTION DE DERIVES DE QUINOLINE
- (71) ACTIVE BIOTECH AB [SE/SE]; P.O.Box 724, S-220 07 LUND (SE).
- (72) JANSSON, Karl; Spannmålsvägen 11, S-240 10 DALBY (SE).
- (74) DR LUDWIG BRÄNN 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 215/38, A61K 31/47, 31/4709, 31/55, A61P 1/16, 3/04, 3/10, 13/00, 25/24, 43/00, C07D 215/58, 223/16, 401/12
- (11) WO 03/106423 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07383
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-171411 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CYCLIC AMINE AND MEDICINAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME
• AMINE CYCLIQUE ET COMPOSITION MÉDICINALE LA CONTENANT
- (71) SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD. [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UENO, Yoshihide [JP/JP]; 3-37-112, Matsuzakicho 2-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0053 (JP). SAWADA, Nobuyuki [JP/JP]; 4-8, Hatsukadai 4-chome, Ikoma-gun Heguri-cho, Nara 636-0934 (JP). UMEZOME, Takashi [JP/JP]; 4-15-411, Maruhashicho, Nishinomiyashi, Hyogo 662-0831 (JP).
- (74) ISOBE, Yutaka; c/o Intellectual Property Department, SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
- RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 217/02
- (11) WO 03/106425 (13) A2
- (21) PCT/FR03/01813
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07507 18 Jun/juin 2002 FR (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PHENYL- AND PYRIDYL-DIAZAHETEROCYCLES HAVING A TNF-MODULATING ACTIVITY
• PHENYL- ET PYRIDYL-DIAZAHETEROCYCLES AYANT UNE ACTIVITE MODULATRICE DU TNF
- (71) SANOFI-SYNTHELABO [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARONI, Marco [IT/IT]; Via Umberto I n°9, I-20010 Vanzago-Milano (IT). BOURRIE, Bernard [FR/FR]; 678, rue de la Colline, F-34980 Saint-Gély-du-Fesc (FR).
- CASELLAS, Pierre [FR/FR]; 10, rue Carl Von Linné, F-34090 Montpellier (FR).
- (74) VARADY, Peter; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 217/04, A61K 31/47
- (11) WO 03/106426 (13) A1
- (21) PCT/US03/18778
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,265 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (30) 60/389,779 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS
• COMPOSES, COMPOSITIONS ET PROCÉDES
- (71) CYTOKINETICS, INC. [US/US]; 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US). SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) McDONALD, Andrew [US/US]; 1554 Green St. Apartment F, San Francisco, CA 94123 (US). LU, Pu-Ping [CA/US]; 638 Pilgrim Drive, Foster City, CA 94404 (US). BERGNES, Gustave [US/US]; 74 Kathleen Court, Pacifica, CA 94044 (US). MORGANS, David, J., Jr. [US/US]; 781 Vista Grande Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). DHANAK, Dashyant [GB/US]; 1502 West Woodbank Way, West Chester, PA 19380 (US). KNIGHT, Steven, David [US/US]; 115 Cromwell Lane, West Chester, PA 19380 (US).
- (74) STEVENS, Lauren, L.; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 231/00

(11) WO 03/106427 (13) A2

(21) PCT/US03/18609

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,244 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PYRAZOLECARBOXAMIDE INSECTICIDES
• INSECTICIDES DE PYRAZOLECARBOXAMIDE

(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)

(71, 72) STEVENSON, Thomas, Martin [US/US]; 103 Iroquois Court, Newark, DE 19702 (US).

(72, 75) LAHM, George, Philip [US/US]; 148 Fairhill Drive, Wilmington, DE 19808 (US).
PASTERIS, Robert, James [US/US]; 3208 Landsdowne Drive, Wilmington, DE 19810 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 233/54, A61K 31/4164, 31/18, A61P 25/04, C07D 239/06, 409/12, C07C 311/16, C07D 249/08

(11) WO 03/106428 (13) A1

(21) PCT/FR03/01763

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07387 14 Jun/juin 2002 FR (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • NOVEL ARYLSULPHONAMIDE DERIVATIVES AND USE THEREOF AS THERAPEUTIC AGENTS
• NOUVEAUX DERIVES D'ARYLSULFONAMIDES ET LEUR UTILISATION EN THERAPEUTIQUE

(71) LABORATOIRES FOURNIER SA [FR/FR]; 42, rue de Longvic, F-21300 Chenove (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARTH, Martine [FR/FR]; 20, rue Claude Deschault, F-21380 Asnières les Dijon (FR).
BONDoux, Michel [FR/FR]; 7, allée des Montereys, F-21121 Fontaine les Dijon (FR).
DODEY, Pierre [FR/FR]; 10, rue des Champs d'Aloux, F-21121 Fontaine les Dijon (FR).
MASSARDIER, Christine [FR/FR]; 5, rue Nicolas Frochot, F-21000 Dijon (FR).
LUCCARINI, Jean-Michel [FR/FR]; 9, rue de Cronstadt, F-21000 Dijon (FR).

(74) NEVANT, Marc et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 233/54, 401/12, 405/04, 405/14, 471/04, A61K 31/4439, 31/506, 31/513 // A61P 43/00

(11) WO 03/106429 (13) A1

(21) PCT/JP03/07545

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-175086 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)

(30) 2003-41085 19 Feb/fév 2003 JP (19.02.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PRODRUG AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• PROMEDICAMENT ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI

(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) KAMIYAMA, Keiji [JP/JP]; 1-16-802, Kamihohgashimachi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0037 (JP).
BANNO, Hiroshi [JP/JP]; 1-21, Hagihara 2-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0004 (JP).
SATO, Fumihiko [JP/JP]; 8-13-113, Kamiyamada, Suita-shi, Osaka 565-0872 (JP).
HASUOKA, Atsushi [JP/JP]; 68-1, Takenouchicho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0043 (JP).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 235/06, 235/14, 403/12, 409/12, 413/12, 417/12, 453/02, 513/04, A61K 31/4184, A61P 3/10, 25/28, 35/00 // (C07D 403/12, 239/00, 235/00) (C07D 403/12, 235/00, 233/00) (C07D 409/12, 333/00, 235/00) (C07D 413/12, 271/00, 235/00) (C07D 417/12, 277/00, 235/00) (C07D 417/12, 285/00, 235/00)

(11) WO 03/106430 (13) A1

(21) PCT/IB03/02344

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,840 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • BENZIMIDAZOLE INHIBITORS OF POLY(ADP-RIBOSYL) POLYMERASE
• INHIBITEURS BENZIMIDAZOLE DE LA POLY(ADP-RIBOSYL) POLYMERASE

(71) PFIZER INC. [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SKALITZKY, Donald, James [US/US]; Agouron Pharmaceuticals, Inc., A Pfizer Company, 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).
WEBBER, Stephen, E. [US/US]; 3531 Millikin Avenue, San Diego, CA 92122 (US).
EASTMAN, Brian, Walter [CA/US]; 3041 Vancouver Avenue, San Diego, CA 92104 (CA).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London, W1G 8ER (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 237/04

(11) WO 03/106431 (13) A2

(21) PCT/FR03/01770

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07346 14 Jun/juin 2002 FR (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • NOVEL HEXAHYDRO-PYRIDAZINE-3-CARBOXYLIC ACID HYDRAZIDE OR HYDRAZONE DERIVATIVES, COMBINATORIAL LIBRARIES CONTAINING SAME, USE THEREOF AS MEDICINES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME AND METHODS FOR PREPARING SAME

• NOUVEAUX DERIVES HYDRAZIDE OU HYDRAZONE DE L'ACIDE HEXAHYDRO-PYRIDAZINE-3-CARBOXYLIQUE, CHIMIOTHEQUES LES CONTENANT, LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION

(71) AVENTIS PHARMA S.A. [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BHATNAGAR, Neerja [IN/FR]; 2, rue de la Remise des Gatines, F-91600 Savigny sur Orge (FR). BROTO, Pierre [FR/FR]; 15, avenue de Verdun, F-93230 Romainville (FR). GOURVEST, Jean-François [FR/FR]; 12, rue de la Biberonne, F-77410 Claye Souilly (FR). MAUGER, Jacques [FR/FR]; 6, rue Roubo, F-75011 Paris (FR).

(74) ROUSSEAU, Pierrick; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 239/030

(11) WO 03/106432 (13) A1

(21) PCT/EP03/05778

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 220.9 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING 4,6-DICHLORO-5-FLUOROPYRIMIDINE

• PROCEDE DE FABRICATION DE 4,6-DICHLORO-5-FLUOROPYRIMIDINES

(71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GELLER, Thomas [DE/DE]; Mutzbroicher Str. 22, 51519 Odenthal (DE). WEINTRITT, Holger [DE/DE]; Louveciennestr. 91, 40764 Langenfeld (DE).

(74) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07D 239/04, 239/06, A61K 31/505

(11) WO 03/106433 (13) A1

(21) PCT/EP03/05854

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213498.9 12 Jun/juin 2002 GB (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DEOXYHYPUSINE-SYNTHASE INHIBITORS, PHARMACEUTICALS COMPRISING SAID INHIBITORS AND USES THEREOF

• INHIBITEURS DE LA DESEOXYHYPUSINE-SYNTHASE, PRODUITS PHARMACEUTIQUES CONTENANT LESDITS INHIBITEURS ET UTILISATIONS

(71) VIAXXEL BIOTECH GMBH [DE/DE]; Am Sandberg 10, 91088 Bubenreuth (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRSCH, Andreas [DE/DE]; Schlossweg 37, 91080 Rathsberg (DE). HAUBER, Joachim [DE/DE]; Heinrich-Pette-Institut für Experimentelle Virologie und Immunologie an der Universität Hamburg, Martinistrasse 52, 20251 Hamburg (DE). STEINKASSERER, Alexander [DE/DE]; Brucker Weg 49, 91054 Buckenhof (DE).

(74) HOFFMANN EITTE 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 239/47, 263/42

(11) WO 03/106434 (13) A1

(21) PCT/JP03/07399

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-174916 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING PYRIMIDINE COMPOUND

• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES DE PYRIMIDINE

(71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHASHI, Daisuke [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). HONDA, Yutaka [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). IZAWA, Kunisuke [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 239/91, 239/70, A61K 31/517, C07D 409/06, 401/06, 471/04, 403/06, 417/06, 495/04, A61P 3/06

(11) WO 03/106435 (13) A1

(21) PCT/JP03/07677

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,662 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FUSED-RING PYRIMIDIN-4(3H)-ONE DERIVATIVES, PROCESSES FOR THE PREPARATION AND USES THEREOF
• DERIVES DE LA PYRIMIDIN-4(3H)-ONE A CYCLES FUSIONNES, SPN PROCEDE DE PREPARATION ET SES UTILISATIONS

(71) SANKYO COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP). X-CEPTOR THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 4757 Nexus Centre Drive, Suite 200, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANEKO, Satoru [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). WATANABE, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). ODA, Kozo [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). MOHAN, Raju [US/US]; 3125 Caminito Ricardo, Encinitas, CA 92024 (US). SCHWEIGER, Edwin, J. [US/US]; 4703 Vereda Luz Del Sol, San Diego, CA 92130 (US). MARTIN, Richard [CA/US]; 4293 Cordobes Cove, San Diego, CA 92130 (US).

(74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; NAKAMURA & PARTNERS, Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 257/04, A01N 43/713

(11) WO 03/106436 (13) A1

(21) PCT/EP03/06170

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 173805-2002 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • NEMATICIDAL TETRAZOLE-CONTAINING TRIFLUOROBUTENES
• TRIFLUOROBUTENES NEMATICIDES CONTENANT DU TETRAZOLE

(71) BAYER CROPSCIENCE AG [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) WATANABE, Yukiyoishi [JP/JP]; Hanagaki-cho, 2-8-24, Oyama-shi, Tochigi 323-0027 (JP). MIHARA, Jun [JP/JP]; 2-11-1, Ekigashidouri, Oyama-shi, Tochigi 323-0022 (JP). YANAGI, Akihiko [JP/JP]; 2-40-11, Higashijonan, Oyama-shi, Tochigi 323-0829 (JP). OTSU, Yuichi [JP/JP]; 1-5-7, Ekinan-cho, Oyama-shi, Tochigi 323-0822 (JP). SHIBUYA, Katsuhiko [JP/JP]; 6-14-4, Midori, Minami-Kawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0433 (JP). EMOTO, Akira [JP/JP]; 1-23-13, Ekigashidouri, Oyama-shi, Tochigi 323-0022 (JP).

(74) BAYER CROPSCIENCE AG; Law and Patents, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07D 263/26, 413/10, A61K 31/421, 31/422, 31/4439, A61P 35/00

(11) WO 03/106437 (13) A1

(21) PCT/US03/17493

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,141 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • 2-OXAZOLIDINONES AND THEIR USE AS INHIBITORS OF ANIMAL CELL MOTILITY AND GROWTH

• 2-OXAZOLIDINONES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA CROISSANCE ET DE LA MOTILITE CELLULAIRES ANIMALES

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US]; 352 Administration Building, 506 Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).

(72) FENTEANY, Gabriel; 603 Highland Avenue, Oak Park, IL 60304-1524 (US). GHOSH, Arun, K.; 1407 Clinton Place, River Forest, IL 60305 (US). MCHENRY, Kevin; 910 West Lake Street, Apt. 4M, Chicago, IL 60607-1734 (US). ANKALA, Sudha; 1926 West Harrison Street, Apt. 513, Chicago, IL 60612-3700 (US). ANJUM, Sarosh; 612 Connecticut Avenue, Naperville, IL 60565 (US). ZHU, Shoutian; 3340 South Carpenter Street, Chicago, IL 60608 (US).

(74) NAPOLI, James, J.; Marshall, Gerstein & Borun, 233 S. Wacker Drive, Suite 6300, Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 263/30, 413/14

(11) WO 03/106438 (13) A1

(21) PCT/US02/19662

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SYNTHESIS OF DIAZONAMIDE "A" CORE

• SYNTHESE DE NOYAU DE DIAZONAMIDE "A"

(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NICOLAOU, K., C. [US/US]; 9625 Blackgold Road, La Jolla, CA 92037 (US).

- SNYDER, Scott. A [US/US]; 4090 Porte de Palma #4, San Diego, CA 92122 (US). HUANG, Xianhai [CN/US]; 5889 Cozzens Drive #52, San Diego, CA 92122 (US). RAO, Paraselli Bheema [IN/US]; 8155 Cargill Avenue #13, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) LEWIS, Donald, G. et al. / etc.; The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, TPC-8, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AU CA JP US.
-
- (51)⁷ C07D 263/56, A61K 51/00, 31/428, A61P 25/28, C07D 277/64, 277/84, 513/04, A61K 31/429
- (11) WO 03/106439 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07183
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-171424 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)
- (30) 2002-171808 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)
- (30) 2002-378812 27 Dec/déc 2002 JP (27.12.2002)
- (30) 2002-378848 27 Dec/déc 2002 JP (27.12.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PROBE COMPOUND FOR IMAGE DIAGNOSIS OF DISEASE WITH AMYLOID ACCUMULATION, COMPOUND FOR STAINING AGE SPOTS/DIFFUSE AGE SPOTS, AND REMEDY FOR DISEASE WITH AMYLOID ACCUMULATION
- COMPOSE SONDE POUR LE DIAGNOSTIC PAR IMAGERIE D'UNE MALADIE LIEE A L'ACCUMULATION D'AMYLOIDE, COMPOSE POUR COLORER DES TACHES DE VIEILLESSE/TACHES DE VIEILLESSE DIFFUSES, ET AGENT DE TRAITEMENT POUR MALADIE LIEE A L'ACCUMULATION D'AMYLOIDE
- (71) BF RESEARCH INSTITUTE, INC. [JP/JP]; 17-85, Jusohomomachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUDO, Yukitsuka [JP/JP]; Room 105, Daiichi Virasante, 15-11, Senriyamahigashi 1-chome, Suita-shi, Osaka 565-0842 (JP). SUZUKI, Masako [JP/JP]; 19-3, Suehiro-cho, Suita-shi, Osaka 564-0022 (JP). SUEMOTO, Takahiro [JP/JP]; Room 402, RAVIR, 1-55, Onoharahigashi 1-chome, Minoh-shi, Osaka 562-0031 (JP). OKAMURA, Nobuyuki [JP/JP]; 3-7-401, Hachiman 5-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0871 (JP). SHIOMITSU, Tsuyoshi [JP/JP]; Room 707, Shinosaka Daini Sukai-haitsu, 14-24, Mikunihonmachi 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0005 (JP). SHIMAZU, Hiroshi [JP/JP]; 22-1, Shoujakuonmachi 2-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0024 (JP).
- (74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 265/00
- (11) WO 03/106440 (13) A2
- (21) PCT/HU03/00042
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) P 0201980 13 Jun/juin 2002 HU (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF A BENZAMIDE DERIVATIVE
- PROCEDE DE SYNTHESE D'UN DERIVE BENZAMIDE
- (71) RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI GYÁR RT. [HU/HU]; Gyömrői út 19-21, H-1103 Budapest (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VUKICS, Krisztina [HU/HU]; Egrý József u. 15, H-1111 Budapest (HU). FISCHER, János [HU/HU]; Úri u. 33, H-1014 Budapest (HU). LÉVAI, Sándor [HU/HU]; Ipar u. 20, H-2051 Biatorbágy (HU). ERDÉLYI, Péter [HU/HU]; Medveszölő u. 5, H-1103 Budapest (HU).
- (74) RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI GYÁR RT.; Gyömrői út 19-21, H-1103 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ C07D 277/36
- (11) WO 03/106442 (13) A1
- (21) PCT/KR03/00877
- (22) 1 May/mai 2003 (01.05.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0024595 4 May/mai 2002 KR (04.05.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING THIAZOLE DERIVATIVE AND THE INTERMEDIATE COMPOUNDS FOR PREPARING THE SAME
- PROCEDE POUR L'ELABORATION DE DERIVE THIAZOLE ET COMPOSES INTERMEDIARIES A CET EFFET
- (71, 72) KANG, Heonjoong [KR/KR]; 11-210, Hansin 2-cha apartment, Jamwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-797 (KR).
- (72, 75) HAM, Jungyeob [KR/KR]; 123-404, Gwanak dream town, Bongcheon-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-770 (KR).
- (74) SHIN, Yong-kyl; New Seoul Bldg., 828-8 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C07D 295/08, 295/10, 319/18, A61K 31/495, A61P 13/10

(11) WO 03/106443 (13) A1

(21) PCT/EP03/06289

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001327 14 Jun/juin 2002 IT (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • 1-PHENYLALKYL-PIPERAZINES
• 1-PHENYLALKYLPIPERAZINES(71) RECORDATI S.A. [CH/CH]; Piazza Bofalora, 4, CH-6830 Chiasso (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf IT)(71) RECORDATI INDUSTRIA CHIMICA E FARMACEUTICA SpA [IT/IT]; Via Matteo Civitali, 1, I-20148 Milano (IT).
(only for / seulement pour IT)

(72) LEONARDI, Amadeo; Via Poliziano, 16, I-20154 Milano (IT). MOTTA, Gianni; Via Ungaretti, 10, I-20030 Barlassina (IT). RIVA, Carlo; Via Walder, 10, I-21100 Varese (IT). POGGESI, Elena; Via Ricciarelli, 37, I-20148 Milano (IT).

(74) 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 295/096, 243/08, A61K 31/495, 31/551, A61P 13/02, 13/10, 25/00

(11) WO 03/106444 (13) A1

(21) PCT/EP03/06280

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001328 14 Jun/juin 2002 IT (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • N,N-DISUBSTITUTED DIAZOCYCLOALKANES USEFUL FOR THE TREATMENT OF CNS DISORDERS DUE TO SEROTONERGIC DYSFUNCTION
• DIAZOCYCLOALKANES N,N-DISUBSTITUES UTILES DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL DUS A UN

DYSFONCTIONNEMENT SEROTONINERGIQUE

(71) RECORDATI S.A. [CH/CH]; Piazza Bofalora 4, CH-6830 Chiasso (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf IT)(71) RECORDATI INDUSTRIA CHIMICA E FARMACEUTICA SPA [IT/IT]; Via Matteo Civitali, 1, I-20148 Milano (IT).
(only for / seulement pour IT)

(72) LEONARDI, Amadeo; Via Poliziano, 16, I-20154 Milano (IT). MOTTA, Gianni; Via Ungaretti, 10, I-20030 Barlassina (IT). RIVA, Carlo; Via Walder, 10, I-21100 Varese (IT). TESTA, Rodolfo; Via Pertini, 3/8, I-20060 Vignate (IT).

(74) 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 307/33, 333/32, 207/24, A61K 31/341, 31/381, 31/40, A61P 31/00

(11) WO 03/106445 (13) A1

(21) PCT/DK03/00388

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,575 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMPOUNDS AND METHODS FOR CONTROLLING BACTERIAL VIRULENCE

• COMPOSES ET PROCEDES DE LUTTE CONTRE LA VIRULENCE DES BACTERIES

(71) QSI PHARMA A/S [DK/DK]; C/O Biocentrum-DTU, Bygning 301, 1. Sal., DK-2800 Lyngby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIELSEN, John [DK/DK]; Engtoften 5, DK-2960 Rungsted Kyst (DK). GIVSKOV, Michael [DK/DK]; Boscrupvej 206, DK-3050 Humlebaek (DK).

(74) THALSØ-MADSEN, Birgit; Leo Pharma A/S.; Industriparken 55, DK-2750 Ballerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 307/46, 405/12, 471/04, 519/00, A61K 31/341, 31/435, 31/4353, 31/53, 31/495, A61P 35/00

(11) WO 03/106446 (13) A1

(21) PCT/IB03/02379

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,788 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • NON-PEPTIDE GNRH AGENTS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR USE

• AGENTS ANTI-GNRH NON PEPTIDIQUES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) PFIZER INC. [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSON, Mark, Brian [US/US]; 41 Las Cascadas, Orinda, CA 94563 (US).

CHRISTIE, Lance, Christopher [US/US]; Agouron Pharmaceuticals Inc., A Pfizer Company, 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).

DO, Quyen-Quyen, Thuy [US/US]; Agouron Pharmaceuticals Inc., A Pfizer Company, 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).

FENG, Jun [US/CN]; 3536 Corte Yolanda, Carlsbad, CA 92009 (US).

HONG, Yufeng [US/US]; Agouron Pharmaceuticals Inc., A Pfizer Company, 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).

LI, Haitao [CN/US]; Agouron Pharmaceuticals Inc., A Pfizer Company, 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).

PATHAK, Ved, Prakash [US/US]; 4140-157 Via Candidiz, San Diego, CA 92130 (US).

RAJAPAKSE, Ranjan, Jagath [US/US]; Agouron Pharmaceuticals Inc., A Pfizer Company, 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).

SUN, Eric, Tak, On [US/US]; Agouron Pharmaceuticals Inc., A Pfizer Company, 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).

TOMPKINS, Eileen, Valenzuela [US/US]; Agouron Pharmaceuticals Inc., A Pfizer Company, 10770 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).

LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C07D 319/06

(11) WO 03/106447 (13) A1

(21) PCT/NL03/00435

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02100715.8 17 Jun/juin 2002 EP
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF
DIOXANE ACETIC ACID ESTERS

• PROCEDE DE PREPARATION D'ES-
TERS D'ACIDE ACETIQUE DE
DIOXANE

(71) DSM IP ASSESTS B.V. [NL/NL]; Het Over-
loon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BAKEL VAN, Hermanus, Carolus,
Catherina, Karel [NL/NL]; Barbarastraat
10, NL-5988 BC Helden (NL). CALLANT,
Dominique, Monique, Charles [BE/BE];
De Huttestraat 93, B-3530 Houthalen (BE).
KOOISTRA, Jacob, Hermanus, Mattheus,
Hero [NL/NL]; Gaspeldoomstraat 32,
NL-5925 BA Venlo (NL). MAAS, Peter,
Johannes, Dominicus [NL/NL]; Geleen-
straat 70, NL-6155 ND Puth (NL).

(74) JACOBS, Monique, Sophie, Nicole; DSM
Intellectual Property, P.O. Box 9, NL-6160
MA Geleen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C07D 401/06, 401/12, 417/06, 417/12,
413/06, 413/12, 405/14, 413/14, 401/14,
417/14, A01N 43/00 // (C07D 401/06,
249:00, 211:00) (C07D 401/12, 249:00,
211:00) (C07D 401/06, 231:00, 211:00)
(C07D 401/12, 231:00, 211:00) (C07D
401/06, 233:00, 211:00) (C07D 401/12,
233:00, 211:00) (C07D 417/06, 285:00,
211:00)

(11) WO 03/106448 (13) A2

(21) PCT/EP03/06273

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 1029/02 14 Jun/juin 2002 CH
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • NOVEL HERBICIDES

• NOUVEAUX HERBICIDES

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG
[CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058
Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LÜTHY, Christoph [CH/CH]; Syngenta
Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215,
CH-4058 Basel (CH). BEAUDEGNIES,
Renaud [BE/CH]; Syngenta Crop Protection
AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel
(CH). EDMUNDS, Andrew [GB/CH]; Syngenta
Crop Protection AG, Schwarzwaldallee
215, CH-4058 Basel (CH). HALL, Roger,
Graham [GB/CH]; Syngenta Crop Protec-
tion AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058
Basel (CH). WENDEBORN, Sebastian
[DE/CH]; Syngenta Crop Protection AG,
Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

(74) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG; In-
tellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel
(CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C07D 401/12, A61K 31/506, A61P 25/00

(11) WO 03/106449 (13) A1

(21) PCT/FR03/01873

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07470 18 Jun/juin 2002 FR
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • NOVEL ARYL-{4-HALO-4-[HET-
EROARYLMETHYLAMINO)-
METHYL]-PIPERIDIN-1-YL}-
METHANONE DERIVATIVES, METH-
ODS FOR PRODUCTION AND USE
THEREOF AS MEDICAMENTS

• NOUVEAUX DERIVES D'ARYL-{4-
HALOGENO-4-[HETEROARYL-ME-
THYLAMINO)-METHYL]-PIPERI-
DIN-1-YL}-METHANONE, LEUR PRO-
CEDE DE PREPARATION ET LEUR
UTILISATION A TITRE DE MEDICA-
MENTS

(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT
[FR/FR]; 45, place Gance, F-92100
Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VACHER, Bernard [FR/FR]; 5, rue
des Cigales, F-81100 Castres (FR). BON-
NAUD, Bernard [FR/FR]; 75, chemin de
Pioch, F-81090 Lagarrigue (FR). MAUREL,
Jean-Louis [FR/FR]; 5 Avenue de la Bour-
dardié, F-81100 Castres (FR). COLPAERT,
Francis [FR/FR]; Domaine de Mirabel,
F-81700 Puylaurens (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabi-
net Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847
Paris cedex 17 (FR).

(81) AU BR CA CN JP MX US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 401/14, 401/12, 405/14, 487/04,
498/04, 471/04, 498/10, 491/10, A61K
31/506, A61P 9/00 // (C07D 487/04, 209/00,
209:00) (C07D 498/04, 265/00, 209:00)
(C07D 471/04, C04D 211/00, 209:00)
(C07D 498/10, C10D 265/00, C07D 209:00)
(C07D 491/10, 317/00, 221:00)

(11) WO 03/106450 (13) A1

(21) PCT/EP03/05827

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 943.2 17 Jun/juin 2002 DE
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PHENYLAMINOPYRIMIDINES AND
THEIR USE AS RHO-KINASE IN-
HIBITORS

• PHENYLAMINOPYRIMIDINES ET
LEUR UTILISATION EN TANT QU'IN-
HIBITEURS DE LA RHO-KINASE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FEURER, Achim [DE/DE]; Erlbrun-
nenweg 5, 69259 Wilhelmsfeld (DE).
BENNABI, Samir [FR/DE]; Alsenstr. 23
A, 42103 Wuppertal (DE). HECKROTH,
Heike [DE/DE]; Sillerstr. 57, 42327 Wup-
pertal (DE). ERGÜDEN, Jens [DE/DE];
Bertold-Brecht-Str. 2, 42489 Wülfrath (DE).
SCHENKE, Thomas [DE/DE]; Mühl-
enstr. 113, 51469 Bergisch Gladbach (DE).
BAUSER, Markus [DE/DE]; Claudiusweg
3, 42115 Wuppertal (DE). KAST, Raimund
[DE/DE]; Nachtigallenweg 79, 42349 Wup-
pertal (DE). STASCH, Johannes-Peter
[DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 109, 42651
Solingen (DE). STAHL, Elke [DE/DE];
Reuterstr. 124, 51467 Bergisch Gladbach
(DE). MÜNTER, Klaus [DE/DE]; Memeler
Str. 54, 42489 Wülfrath (DE). LANG, Di-
eter [DE/DE]; Wimmersberger Str. 60, 42553
Velbert (DE). EHMKE, Heimo [DE/DE];
Agnes Str. 38, 22301 Hamburg (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;
51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07D 401/14, 409/14, A61K 31/506, A61P 11/00, C07D 405/14

(11) WO 03/106451 (13) A1

(21) PCT/EP03/06016

(22) 7 Jun/juin 2003 (07.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,312 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(30) 02013675.0 20 Jun/juin 2002 EP (20.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SUBSTITUTED DIAMINOPYRIMIDINES
• DIAMINOPYRIMIDINES SUBSTITUES

(71) ALTANA PHARMA AG [DE/DE]; Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz (DE). SIGNAL PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; c/o Celgene, 4550 Towne Centre Court, San Diego, CA 92121 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) BAUDLER, Monika; Döbelestr. 16, 78462 Konstanz (DE). BHAGWAT, Shripad, S.; 5015 Ashley Falls Court, San Diego, CA 92130 (US). ERDMAN, Paul, E.; 8229 Jade Coast #84, San Diego, CA 92126 (US). (only for / seulement pour AE AL AM AT AU AZ BA BE BG BR BY CA CH CN CO CU CY CZ DE DK DZ EC EE ES FI FR GB GE GR HR HU ID IE IL IN IS IT JP KG KR KZ LT LU LV MA MC MD MK MX NL NO NZ PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR UA US VN YU ZA ZW)

(72) GANTNER, Florian; Unizon Dogashiba 302, 1-5-40 Dogashiba, Osaka, Tennoji-Ku, Osaka 543-0033 (JP). (only for / seulement pour AE AL AM AT AU AZ BA BE BG BR BY CA CH CN CO CU CY CZ DE DK DZ EC EE ES FI FR GB GE GR HR HU ID IE IL IN IS IT JP KG KR KZ LT LU LV MA MC MD MK MX NL NO NZ PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR UA US VN YU ZA ZW)

(72) PALANKI, Moorthy, S., S.; 602 Crest Drive, Encinitas, CA 92024 (US). SCHUDT, Christian; Schützenstrasse 20, 78462 Konstanz (DE). STADLWIESER, Josef; Im Apfelgarten 3, 78465 Konstanz (DE). ZAPF, James; 10871 Corte Playa Solana, SAN DIEGO, CA 92124 (US). (only for / seulement pour AE AL AM AT AU AZ BA BE BG BR BY CA CH CN CO CU CY CZ DE DK DZ EC EE ES FI FR GB GE GR HR HU ID IE IL IN IS IT JP KG KR KZ LT

LU LV MA MC MD MK MX NL NO NZ PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR UA US VN YU ZA ZW)

(72, 75) BAUDLER, Monika [DE/DE]; Döbelestr. 16, 78462 Konstanz (DE). BHAGWAT, Shripad, S. [US/US]; 5015 Ashley Falls Court, San Diego, CA 92130 (US). ERDMAN, Paul, E. [US/US]; 8510 Ivory Coast Drive, San Diego, CA 92126 (US). GANTNER, Florian [AT/JP]; Unizon Dogashiba 302, 1-5-40 Dogashiba, Osaka, Tennoji-Ku, Osaka 543-0033 (JP). PALANKI, Moorthy S., S. [US/US]; 602 Crest Dr., Encinitas, CA 92024 (US). SCHUDT, Christian [DE/DE]; Schützenstrasse 20, 78462 Konstanz (DE). STADLWIESER, Josef [AT/DE]; Im Apfelgarten 3, 78465 Konstanz (DE). ZAPF, James [US/US]; 10871 Corte Playa Solana, San Diego, CA 92124 (US).

(74) WOLF, Ulrich; c/o ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Str. 2, 78462 Konstanz (DE).

(81) AE AL AU BA BR CA CN CO CU DZ EC GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG TN UA US VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AL AU BA BR CA CN CO CU DZ EC GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG TN UA VN YU ZA ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AL AU BA BR CA CN CO CU DZ EC GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG TN UA VN YU ZA ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 405/00

(11) WO 03/106452 (13) A2

(21) PCT/US03/18346

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,037 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ANTAGONISTS OF MELANIN CONCENTRATING HORMONE RECEPTOR
• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'HORMONE DE MELANO-CONCENTRATION

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLACKBURN, Christopher [GB/US]; 25 Western Avenue, Natick, MA 01760 (US). LAI, Su-jen [Stateless / apatride/US]; 17 Mt. Pleasant Street, Somerville, MA 02146 (US). LEE, Jennifer, G. [US/US];

950 Massachusetts Avenue #503, Cambridge, MA 02139 (US). MAGUIRE, Martin [US/US]; 3 Kimball Court, Apartment 211, Woburn, MA 01801 (US). PATANE, Michael, A. [US/US]; 7 Douglas Lane, Andover, MA 01810 (US). LAMARCHE, Matthew, J. [US/US]; 11 Keith Road, Reading, MA 01867 (US). CULLIS, Courtney, A. [US/US]; 66 Davis Road, Belmont, MA 02478 (US). BROWN, James [CA/US]; 1099 Edgell Road, Framingham, MA 01701 (US). VASUDEVAN, Anil [IN/US]; 4220 Tiger Lily Lane #202, Gurnee, IL 60031 (US). FREEMAN, Jennifer, C. [US/US]; 142 Cecelia Street, Grayslake, IL 60030-1510 (US). MULHERN, Mathew, M. [US/US]; 180 Big Horn Drive, Hainesville, IL 60030 (US). LYNCH, John, K. [US/US]; 8736 44th Avenue, Kenosha, WI 53142 (US). GAO, Ju [CN/US]; 1136 Laurel Lane, Gurnee, IL 60031 (US). WODKA, Dariusz [PL/US]; 2014 W. Eagle Ridge Drive, Apartment 301, Waukegan, IL 60087 (US). SOUERS, Andrew, J. [US/US]; 901 Hinman Avenue, #3A, Evanston, IL 60202 (US). IYENGAR, Rajesh [IN/US]; 335 Hummingbird Lane, Lindenhurst, IL 60046 (US).

(74) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.; Legal-Intellectual Property (OBW-16), 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 405/14, 401/14, 413/14, 409/14, 405/12, A61K 31/4468

(11) WO 03/106453 (13) A1

(21) PCT/US03/18444

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,010 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(30) 10/427,269 1 May/mai 2003 US (01.05.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • 360 DEGREE HINGE AND DOOR CLOSURE APPARATUS
• CHARNIERE A 360 DEGRES ET SYSTEME DE FERMETURE DE PORTE

(71) HUF COR, INC. [US/US]; 2101 Kennedy Road, Janesville, WI 53547 (US).

(72) WILLIAMS, Charles, E.; W8512 County Highway A, Delavan, WI 53115 (US).

(74) JONES, Daniel, S.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 413/10, 413/14 // 413/10, 263/00,
217/00, 413/14, 263/00, 217/00, 213/00,
413/14, 249/00, 217/00, 417/14

(11) WO 03/106454 (13) A1

(21) PCT/IB03/02602

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 444/MAS/2002 12 Jun/juin 2002 IN
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • IH-ISOQUINOLINE-OXAZOLIDI-
NONE DERIVATIVES AND THEIR USE
AS ANTIBACTERIAL AGENTS

- DERIVES DE IH-ISOQUINO-
LINE-OXAZOLIDINONE, ET LEUR
UTILISATION COMME AGENTS AN-
TIBACTERIENS

(71) ORCHID CHEMICALS & PHARMA-
CEUTICALS LTD [IN/IN]; Orchid Towers,
152 Village Road, Nungambakkam, 600 034
Chennai (IN).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) AGARWAL, Shiv, Kumar [IN/IN]; 1A,
Smrithi, No. 4, Beach Road, Kalakshetra
Colony Besant Nagar, 600 090 Chennai (IN).
GUHA, Mrinal, Kanti [IN/IN]; Door No 8,
Flat No 7 15th Cross street, Shastri Nagar,
Adayar, 600 020 Chennai (IN). SAMUEL,
Matte, Marianna [IN/IN]; Plot No. 104,
House No.4, First Floor, First Main Street,
Devraj Nagar, Sholinganallur, 600 119 Chen-
nai (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 417/06, 417/14, A61K 31/506,
31/53, A61P 3/10

(11) WO 03/106455 (13) A1

(21) PCT/EP03/50225

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02100710.9 14 Jun/juin 2002 EP
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • AZOLE METHYLIDENE CYANIDE
DERIVATIVES AND THEIR USE AS
PROTEIN KINASE MODULATORS

- DERIVES DE CYANURE D'AZOLE
METHYLIDENE ET LEUR UTILISA-
TION COMME MODULATEURS DE
PROTEINE KINASE

(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) Gaillard, Pascale [FR/FR]; Domaine
de la Prasle, 243 Route du Fer à Cheval,
Bat C2, 74160 Collonge-sous-Salève (FR).

Gotteland, Jean-Pierre [FR/FR]; Route
de la Croisette 195, 74160 Beaumont (FR).
Jeanclaude-Etter, Isabelle [CH/CH]; Rue
de Lausanne 331, 1293 Bellevue (CH).

Schwarz, Matthias [CH/CH]; Avenue
Tronchet 32B, 1226 Thônex (CH). Thomas,
Russel, J. [GB/GB]; Cummor Road 149,
Boars Hill, Oxford OX1 5JS (GB).

(74) Hassa, Juergen; Serono International SA,
Intellectual Property Department, 12, Chemin
des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 451/04, 451/14, A61K 31/46, A61P
3/10, C07D 277/06, 207/06, 207/16, 263/04,
263/06

(11) WO 03/106456 (13) A2

(21) PCT/HU03/00041

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) P0202001 14 Jun/juin 2002 HU
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • NEW COMPOUNDS

- NOUVEAUX COMPOSES

(71) SANOFI-SYNTHELABO [FR/FR]; 174
avenue de France, F-75013 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ARÁNYI, Péter [HU/HU]; Bimbó út
216/226, H-1026 Budapest (HU). BALÁZS,
László [HU/HU]; Madách u.15., H-2120
Dunakeszi (HU). BATA, Imre [HU/HU];
Frankel Leó út 7, H-1027 Budapest (HU).

BÁTORI, Sándor [HU/HU]; Rákóczi
F. u. 268/A, H-1214 Budapest (HU).

BORONKAY, Éva [HU/HU]; Cibakháza
u. 42, H-1162 Budapest (HU). KÁPUI,
Zoltán [HU/HU]; Etele u. 56/a, H-1115
Budapest (HU). SUSÁN, Edit [HU/HU];
Hargita u. 21, H-2120 Dunakeszi (HU).
SZABÓ, Tibor [HU/HU]; Alkotás u. 25,
H-1123 Budapest (HU). T. NAGY, Lajos
[HU/HU]; István u. 47., H-1078 Budapest
(HU). URBÁN-SZABÓ, Katalin [HU/HU];
Szent László u. 158, H-1131 Budapest (HU).
VARGA, Márton [HU/HU]; Barátság u. 9,
H-2120 Dunakeszi (HU).

(74) SANOFI-SYNTHELABO; c/o György
Mihályi and Katalin Mármárosi, Tó u. 1-5,
H-1045 Budapest (HU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 471/10, A01N 43/90, C07D 491/10,
211/76, 211/70 // (C07D 471/10, 221:00,
209:00) (C07D 491/10, 317:00, 221:00)

(11) WO 03/106457 (13) A1

(21) PCT/GB03/02424

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213715.6 14 Jun/juin 2002 GB
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • SPIROINDOLINEPIPERIDINE
DERIVATIVES

- DERIVES DE SPIROINDOLINEPIPERI-
DINE

(71) SYNGENTA LIMITED [GB/GB]; Euro-
pean Regional Centre, Priestley Road, Surrey
Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH
(GB). SYNGENTA PARTICIPATIONS AG
[CH/CH]; Schwartzwaldallee 215, CH-4058
Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HUGHES, David, John [GB/GB]; Syn-
genta Limited, Jealott's Hill International
Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42
6EY (GB). WORTHINGTON, Paul, An-
thony [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's
Hill International Research Centre, Brack-
nell, Berkshire RG42 6EY (GB). RUSSELL,
Charles, Adam [GB/GB]; Syngenta Lim-
ited, Jealott's Hill International Research
Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY
(GB). CLARKE, Eric, Daniel [GB/GB];
Syngenta Limited, Jealott's Hill Interna-
tional Research Centre, Bracknell, Berkshire
RG42 6EY (GB). PEACE, James, Ed-
ward [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's

- Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). **ASH-TON, Mark, Richard** [GB/GB]; Evotec OAL, 111 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4SD (GB). **COULTER, Thomas, Stephen** [GB/GB]; Evotec OAL, 111 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4SD (GB). **ROBERTS, Richard, Spurring** [GB/ES]; Almirall Prodesfarm, Research Centre, Cardener, 68-74, E-08024 Barcelona (ES). **MOLLEYRES, Louis-Pierre** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **CEDERBAUM, Fredrik** [SE/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **CASSAYRE, Jerome** [FR/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **MAIENFISCH, Peter** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
- (74) **WATERMAN, John, Richard** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Syngenta Limited, PO Box 3538, Jealott's Hill Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6YA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 473/00, 473/30, 473/34, C07H 19/16
(11) WO 03/106458 (13) A1
(21) PCT/JP03/07317
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
(25) en (26) en
(30) NO. 2002-175015 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ALKYNYPURINE COMPOUNDS AND PRODUCTION METHODS THEREOF
• COMPOSES D'ALKYNYPURINE ET PROCEDES DE PRODUCTION CORRESPONDANTS
- (71) **SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAYASHI, Taketo** [JP/JP]; c/o SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD. Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). **KAWAKAMI, Takehiko** [JP/JP]; c/o SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD. Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). **KUMAZAWA, Hiroharu** [JP/JP]; c/o SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD. Central Research Laboratories, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021 (JP). **KOTSCHY, Andras** [HU/HU]; c/o Department of General and Inorganic Chemistry, Eotvos Lorand University, Pazmany Peters 1/A, H-1117 Budapest (HU).
- (74) **TAKASHIMA, Hajime**; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07D 473/02, A61K 31/52, A61P 3/10
(11) WO 03/106459 (13) A1
(21) PCT/EP03/05922
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/388,164 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • AMIDE SUBSTITUTED XANTHINE DERIVATIVES WITH GLUCONEOGENESIS MODULATING ACTIVITY
• DERIVES DE XANTHINE A SUBSTITUTION AMIDE A ACTIVITE DE MODULATION DE LA GLUCONEOGENESE
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (72) **DUNTEN, Pete, William**; 550 Ortega Avenue, Apt.424, Mountain View, CA 94040 (US). **FOLEY, Louise, Helen**; 575 Grove Street A8, Clifton, NJ 07013 (US). **HUBY, Nicholas, John, Silvester**; 201 Spruce Mill Lane, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **PIETRANICO-COLE, Sherrie, Lynn**; 19 Van Breen Court, Montclair, NJ 07043 (US). **YUN, Weiya**; 31 Scheurman Terrace, Warren, NJ 07059 (US).
- (74) **WITTE, Hubert**; 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 FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/403, A61P 29/00
(11) WO 03/106460 (13) A1
(21) PCT/US03/18917
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/389,335 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • NOVEL INTERLEUKIN-1 BETA CONVERTING ENZYME INHIBITORS
• INHIBITEURS D'ENZYME DE CONVERSION D'INTERLEUKINE-1 BETA
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **WOS, John, August**; 7231 Welbeck Drive, Maineville, OH 45039 (US). **SOPER, David, Lindsey**; 5577 Red Fox Court, Mason, OH 45040 (US). **O'NEIL, Steven, Victor**; 5747 West Fountain Circle, Mason, OH 45040 (US). **WANG, Yili**; 4435 Placepointe Drive, Mason, OH 45040 (US). **OPONG, Kofi, Abeka**; 17 N. Timber Hollow Drive, Apt. 1723, Fairfield, OH 45014 (US). **LAUFERSWEILER, Michael, Christopher**; 1464 Stableview Circle, Maineville, OH 45039 (US). **CHEN, Jian**; 4947 White Blossom Blvd., Mason, OH 45040 (US). **DE, Biswanath**; 11269 Cornell Woods Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). **DEMUTH, Thomas, Prosser, Jr.**; 10800 Stockbridge Lane, Cincinnati, OH 45249 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 493/04
(11) WO 03/106461 (13) A2
(21) PCT/EP03/50176
(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 02076929.5 16 May/mai 2002 EP (16.05.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PSEUDOPOLYMORPHIC FORMS OF A HIV PROTEASE INHIBITOR

- FORMES PSEUDOPOLYMORPHIQUES DE L'INHIBITEUR DE LA PROTEASE DU VIH
- (71) **TIBOTEC PHARMACEUTICALS LTD** [IE/IE]; Unit 4, Block 4B, Blanchardstown Corporate Park, Blanchardstown, 15 Dublin (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VERMEERSCH, Hans, Wim, Pieter** [BE/BE]; Ottergemsesteenweg 158, B-9000 Gent (BE). **THONÉ, Daniel, Joseph, Christiaan** [BE/BE]; Barcelstraat 13, B-2340 Beerse (BE). **JANSSENS, Luc, Donné, Marie-Louise** [BE/BE]; Sint Laurentiuslaan 36, B-2390 Malle (BE).
- (74) **DAELEMANS, Frank**; Tibotec-Virco Comm. VA, Generaal De Wittelaan L11B3, B-2800 Mechelen (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C07D 495/04, A61K 31/4365, A61P 35/00
- (11) WO 03/106462 (13) A1
- (21) PCT/IB03/02393
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,110 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • BENZOFUSED HETEROARYL AMIDE DERIVATIVES OF THIENOPYRIDINES USEFUL AS THERAPEUTIC AGENTS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS INCLUDING THE SAME, AND METHODS FOR THEIR USE
- DERIVES D'AMIDE HETEROARYLE BENZOCONDENSE DE THIENOPYRIDINES UTILISEES EN TANT QU'AGENTS THERAPEUTIQUES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIES
- (71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROMINES, William, Henry, III** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 10770 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). **KANIA, Robert, Steven** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 10770 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). **LOU, Jihong** [CN/US]; Pfizer Global Research and Development, 10770 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). **COLLINS, Michael, Raymond** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 10770 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). **CRIPPS, Stephan, James** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 10770 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). **HE, Mingying** [CN/US]; Pfizer Research and Development, 10770 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). **ZHOU, Ru** [CN/US]; Pfizer Research and Development, 10770 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). **PALMER, Cynthia, Louise** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 10770 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). **DEAL, Judith, Gail** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 10770 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) **LUMB, J., Trevor et al. / etc.**; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07F 3/02, C01F 5/32
- (11) WO 03/106463 (13) A1
- (21) PCT/FR03/01683
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07349 14 Jun/juin 2002 FR (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR PREPARING MAGNESIUM DIHALIDES AND DIALKYL MAGNESIUM DERIVATIVES
- PROCEDE DE PREPARATION DE DIHALOGENURES DE MAGNESIUM ET DE DERIVES DIALKYL-MAGNESIENS
- (71) **MSSA** [FR/FR]; Pomblière, F-73600 Saint Marcel (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHTCHEGLOVA, Larissa** [RU/FR]; Appartement 12, 80, avenue du Docteur Schweitzer, F-33600 Pessac (FR). **CARLOTTI, Stéphane** [FR/FR]; Résidence Pin Vert - Bat. A, 36, rue du Docteur Nancel Penard, F-33600 Pessac (FR). **DEFFIEUX, Alain** [FR/FR]; 70, rue Georges Mandel, F-33000 Bordeaux (FR). **POIRIER, Nicolas** [FR/FR]; N° 108, Les Maisonnettes, Pomblière, F-73600 Saint Marcel (FR). **BARBIER, Marianne** [FR/FR]; La Saulcette, Pomblière, F-73600 Saint Marcel (FR).
- (74) **MOUGEOT, Jean-Claude**; Pechiney, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C07F 3/06, C08G 64/34, B01J 31/22, 21/18
- (11) WO 03/106464 (13) A1
- (21) PCT/EP03/06230
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 742.1 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CATALYST CONSISTING OF A ZINC COMPLEX TREATED WITH SO<SB>2 </SB>
- CATALYSEUR CONSTITUE D'UN COMPLEXE DE ZINC TRAITÉ AVEC DU SO<SB>2</SB>
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUINSTRAS, Gerrit** [NL/DE]; Burgstrasse 6, 68165 Mannheim (DE). **RIEGER, Bernhard** [DE/DE]; Buchenweg 19, 89275 Oberelchingen (DE). **EBERHARDT, Robert** [DE/DE]; Liststr. 1, 89518 Heidenheim (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12 68165 Mannheim (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C07F 7/08
- (11) WO 03/106465 (13) A1
- (21) PCT/US03/16306
- (22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/172,443 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PREPARATION OF ORGANOSILICON INTERMEDIATE AND THEIR DERIVATIVES IN A NOVEL GRIGNARD PROCESS

• NOUVEAU PROCÉDE DE GRIGNARD SERVANT A PRÉPARER DES INTERMÉDIAIRES D'ORGANOSILICIUM ET LEURS DÉRIVÉS

(71) DOW CORNING CORPORATION [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NGUYEN, Binh, T. [US/US]; 108 Hunter's Ridge, Midland, MI 48640 (US).

(74) MCKELLAR, Robert, L.; 784 South Poseyville Road, Midland, MI 48640 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07F 7/18

(11) WO 03/106466 (13) A2

(21) PCT/US03/18883

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,968 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(30) 10/400,165 24 Mar/mar 2003 US (24.03.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • N-HALAMINE SILOXANES FOR USE IN BIOCIDAL COATINGS AND MATERIALS

• N-HALAMINE SILOXANES UTILISABLES DANS DES REVÊTEMENTS ET DES MATÉRIEAUX BIOCIDES

(71) AUBURN UNIVERSITY [US/US]; Auburn, AL 36849-5312 (US). VANSON HALOSOURCE, INC. [US/US]; 14716 NE 87th Street, Redmond, WA 98052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WORLEY, Shelby, D. [US/US]; 410 Dixie Drive, Auburn, AL 36832 (US).

CHEN, Yongjun [CN/US]; 221 Armstrong Street, Woodland Terrace Apt. 69, Auburn, AL 36830 (US). WANG, Jia-Wang [CN/US]; 221 Armstrong Street, Apt. 15, Auburn, AL 36830 (US). WU, Rong [CN/US]; 1030 Birch Circle, Auburn, AL 36830 (US). LI, Yanjun [CN/US]; 845 8th Avenue South, Kirland, WA 98033 (US).

(74) CRUZ, Laura, A. et al. / etc.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07F 9/00, B01J 31/36

(11) WO 03/106467 (13) A1

(21) PCT/CN03/00156

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02133305.X 18 Jun/juin 2002 CN (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CHIRAL CATALYST, PROCESS FOR PREPARING THE SAME AND ITS USE IN THE OXIDATIVE COUPLING OF NAPHTHOLS

• CATALYSEUR CHIRAL, PROCÉDE D'ÉLABORATION DE CE CATALYSEUR, ET SON UTILISATION DANS LE COUPLAGE OXYDATIF DES NAPHTOLS

(71) CHENGDU INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES [CN/CN]; No.9 Section 4, Renmin South Road, Chengdu, Sichuan 610041 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GONG, Liuzhu [CN/CN]; No.9 Section 4, Renmin South Road, Chengdu, Sichuan 610041 (CN). LUO, Zhibin [CN/CN]; No.9 Section 4, Renmin South Road, Chengdu, Sichuan 610041 (CN). LIU, Quanzhong [CN/CN]; No.9 Section 4, Renmin South Road, Chengdu, Sichuan 610041 (CN). MI, Aiqiao [CN/CN]; No.9 Section 4, Renmin South Road, Chengdu, Sichuan 610041 (CN). JIANG, Yaozhong [CN/CN]; No.9 Section 4, Renmin South Road, Chengdu, Sichuan 610041 (CN).

(74) LECOME INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.; Room 306, 3/F

Quantam Silver Plaza, No. 23 Zhi Chun Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07F 9/06, 9/22, 9/24

(11) WO 03/106468 (13) A1

(21) PCT/US03/17982

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,224 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PROCESS OF MAKING PHOSPHOR-DIAMIDITE COMPOUNDS

• PROCÉDE DE FABRICATION DE COMPOSES PHOSPHORDIAMIDITES

(71) RHODIA, INC. [US/US]; CN 7500, 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512 (US).

(72) SHAMBLEE, Dwight; 8534 Randall Court, North Charleston, SC 29420 (US). WO, Shiming; 3006 Vista Court, Summerville, SC 29485 (US). WANG, Bing; 305 Thomaston Avenue, Summerville, SC 29485 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07F 15/00, A61K 31/28, A61P 35/00

(11) WO 03/106469 (13) A1

(21) PCT/EP03/06323

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 592.5 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • TUMOUR-INHIBITING PLATINUM (II) OXALATE COMPLEXES

• COMPLEXES PLATINE(II)-OXALATO INHIBITEURS DE TUMEURS

(71) FAUSTUS FORSCHUNGS CIE. TRANSLATIONAL CANCER RESEARCH GMBH [DE/DE]; Grimmaische Strasse 2-4, 04109 Leipzig (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KEPLER, Bernhard [DE/DE]; Luisenstrasse 35, 68766 Hockenheim (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07F 17/00

(11) WO 03/106470 (13) A1

(21) PCT/EP03/05592

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 26 182.2 12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)

(30) 60/399,762 31 Jul/juillet 2002 US (31.07.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • TRANSITION METAL COMPOUNDS THEIR PREPARATION AND THEIR USE IN CATALYST SYSTEMS FOR THE POLYMERIZATION AND COPOLYMERIZATION OF OLEFINS

• COMPOSES A BASE DE METAUX DE TRANSITION, LEUR ELABORATION ET LEUR UTILISATION DANS DES SYSTEMES CATALYSEURS POUR LA POLYMERISATION ET LA COPOLYMERISATION D'OLEFINES

(71) BASELL POLYOLEFINE GMBH [DE/DE]; Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHULTE, Jörg [DE/DE]; Konrad-Brosswitz-Strasse 32, 60487 Frankfurt am Main (DE). SCHOTTEK, Jörg [DE/DE]; Mühlgasse 3, 60486 Frankfurt am Main (DE). BINGEL, Carsten [DE/DE]; Müdichstrasse 30, 67105 Schifferstadt (DE). OBERHOFF, Markus [DE/DE]; Mühlenstrasse 8, 48317 Drensteinfurt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 3/06, 3/04, 3/02, C09K 3/00

(11) WO 03/106471 (13) A1

(21) PCT/AU03/00734

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2906 12 Jun/juin 2002 AU (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMBINATORIAL OLIGOSACCHARIDE SYNTHESIS

• SYNTHÈSE COMBINATOIRE D'OLIGOSACCHARIDES

(71) ALCHEMIA PTY LTD [AU/AU]; 3 Hi-Tech Court, Brisbane Technology Park, EIGHT MILE PLAINS, Queensland 4113 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEUTERMANS, Wim [BE/AU]; 293 Birdwood Terrace, TOOWONG, Queensland 4066 (AU). GRATHWOHL, Matthias [DE/DE]; Haidelmoosweg 19, D-KONSTANZ (DE).

(74) CULLEN & CO.; Level 26, 239 George Street, BRISBANE, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ C07H 3/06, A61K 31/70, A23L 1/09

(11) WO 03/106472 (13) A1

(21) PCT/EP03/06218

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 26 203.9 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CONDENSED PALATINOSE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• PALATINOSE CONDENSE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT [DE/DE]; Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLINGEBERG, Michael [DE/DE]; Ulmenweg 14, 67269 Grünstadt (DE). KUNZ, Markwart [DE/DE]; Kernerstrasse 8, 67550 Worms (DE). LOOFT, Jan [DE/DE]; Burgbergblick 6, 37603 Holzminden (DE). MARTIN, Dierk [DE/DE]; Am Mäuerchen 22, 67591 Mölsheim (DE). MUNIR, Mohamad [DE/DE]; Am Kinderbach 1, 67271 Kindenheim (DE). VOGEL, Manfred [DE/DE]; Am Höllpfad 1, 67271 Neuleinigen (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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 15/06, A61K 31/7028 // A61P 29/00, 31/04, 37/02, 37/06, 43/00

(11) WO 03/106473 (13) A1

(21) PCT/JP03/07748

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-176511 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • 1-CARBOXYMETHYL ANALOGUES OF GLUCOSYL LIPID A

• ANALOGUES DU 1-CARBOXYMETHYLE DU GLUCOSYLE-LIPIDE A

(71) SANKYO COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIOZAKI, Masao [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). MOCHIZUKI, Takashi [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). WATANABE, Yukiko [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome,

- Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **SHIMOZATO, Takaichi** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07H 15/10
 (11) WO 03/106474 (13) A2
 (21) PCT/EP03/05611
 (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 26 367.1 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • GANGLIOSIDES WITH A MODIFIED ACYL FUNCTION
 • GANGLIOSIDES A FONCTION ACYLE MODIFIEE
- (71) N.V. NUTRICIA [NL/NL]; Eerste Stationsstraat 186, NL-2712 HM Zoetermeer (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BEERMANN, Christopher** [DE/DE]; Bahnhofstr. 120 a, 61267 Neu-Anspach (DE). **BODE, Lars** [DE/DE]; Am Erlenberg 23, 35296 Giessen (DE). **BOEHM, Günther** [DE/DE]; Haselheck 1, 61209 Echzell (DE).
- (74) **KÖSTER, Hajo**; propindus Patentanwälte, Jaeger und Köster, Pippinplatz 4 a, 82131 Gauting b. München (DE).
- (81) AL CA CN ID JP LT LV MK RO US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C07H 19/00
 (11) WO 03/106475 (13) A2
 (21) PCT/EP03/06412
 (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/388,765 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
 (30) PCT/GB02/02814 19 Jun/juin 2002 GB (19.06.2002)
 (30) PCT/GB02/02841 19 Jul/juil 2002 GB (19.07.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PROCESS
 • PROCEDE
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB06 0NN (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHIPTON, Mark, Ralph** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **SMITH, Neil, Michael** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **WHITEHEAD, Andrew, Jonathan** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **WOOD-KACZMAR, Marian, Wladyslaw** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
- (74) **HOCKLEY, Sian, Catherine**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN 925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07H 21/04
 (11) WO 03/106476 (13) A1
 (21) PCT/US03/18911
 (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/389,198 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
 (30) 60/406,784 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
 (30) 60/408,378 5 Sep/sep 2002 US (05.09.2002)
 (30) 60/409,293 9 Sep/sep 2002 US (09.09.2002)
 (30) 60/440,129 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)
 (30) pct/us03/05346 20 Feb/fév 2003 US (20.02.2003)
 (30) 10/444,853 23 May/mai 2003 US (23.05.2003)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • NUCLEIC ACID MEDIATED INHIBITION OF ENTEROCOCCUS INFECTION AND CYTOLYSIN TOXIN ACTIVITY
 • INHIBITION D'UNE INFECTION A ENTEROCOQUES ET DE L'ACTIVITE DE LA CYTOLYSINE INDUITE PAR DES ACIDES NUCLEIQUES
- (63) US 60/358,580 (CIP)
 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)
 US 60/363,124 (CIP)
 11 Mar/mar 2002 (11.03.2002)
 US 60/386,782 (CIP)
 6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
 US 60/389,198 (CIP)
 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
 US 60/406,784 (CIP)
 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
 US 60/408,378 (CIP)
 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
 US 60/409,293 (CIP)
 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
 US 60/440,129 (CIP)
 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
 US pct/us03/05346 (CIP)
 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
 US 10/444,853 (CIP)
 23 May/mai 2003 (23.05.2003)
- (71) **SIRNA THERAPEUTICS, INC** [US/US]; 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MORRISSEY, David** [US/US]; 4769 Tanglewood Trail, Boulder, CO 80301 (US). **HAEBERLI, Peter** [US/US]; 705 7th Street, Berthoud, CO 80513 (US).
- (74) **HILLMAN, Lisa, M., W.**; McDonnell Bochen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07H 21/04, A61K 31/70
 (11) WO 03/106477 (13) A1
 (21) PCT/US03/19043
 (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/389,161 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
 (30) 60/423,760 5 Nov/nov 2002 US (05.11.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • OLIGOMERIC COMPOUNDS THAT INCLUDE CARBOCYCLIC NUCLEOSIDES AND THEIR USE IN GENE MODULATION
 • COMPOSES OLIGOMERES CONTENANT DES NUCLEOSIDES CARBOCYCLIQUES ET LEUR UTILISATION DANS LA MODULATION GENIQUE
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BHAT, Balkrishen** [IN/US]; 911 Rosemary Avenue, Carlsbad, CA 92009 (US). **DANDE, Prasad** [IN/US]; 348 Pine Avenue, Apt.#A13, Carlsbad, CA 92008 (US). **BHAT, Neelima** [IN/US]; 911 Rosemary Avenue, Carlsbad, CA 92009 (US). **ELDRUP, Anne, B.** [DK/US]; 1190 Encinitas Boulevard, # 252, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **CALDWELL, John, W. et al. / etc.**; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K

(11) WO 03/106478 (13) A2

(21) PCT/US03/18234

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/173,551 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ANTIBODIES THAT BIND alphaE INTEGRIN
• ANTICORPS SE LIANT A L'INTEGRINE ALPHAE

(63) US 10/173,551 (CON) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LU, Chafen** [US/US]; 36 Woodman Road, Newton, MA 02467 (US).

(74) **WENDLER, Helen, E. et al. / etc.**; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O.Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 03/106479 (13) A2

(21) PCT/US03/19141

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,649 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • POKEWEED ANTIVIRAL PROTEIN POLYPEPTIDES WITH ANTIVIRAL ACTIVITY

• POLYPEPTIDES DE PROTEINE ANTIVIRALE DE PHYTOLOGIE A ACTIVITE ANTIVIRALE

(71) **PARKER HUGHES INSTITUTE** [US/US]; 2699 Patton Road, Roseville, MN 55113 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UCKUN, Faith, M.** [US/US]; 12590 Ethan Avenue North, White Bear Lake, MN 55110 (US).

(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 5/00

(11) WO 03/106480 (13) A1

(21) PCT/EP03/06078

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 921.1 17 Jun/juin 2002 DE (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ANTIBACTERIAL AMIDE MACROCYCLES

• MACROCYCLES D'AMIDE ANTIBACTERIENS

(71) **BAYER HEALTHCARE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMPE, Thomas** [DE/DE]; Karolingerstr. 93, 40223 Düsseldorf (DE). **ADEL, Isabelle** [FR/DE]; Am Botanischen Garten 5, 40225 Düsseldorf (DE). **BEYER, Dieter** [DE/DE]; Ottostr. 27, 42289 Wuppertal

(DE). **BRUNNER, Nina** [DE/DE]; Steinhäusenstr.19, 45147 Essen (DE). **ENDERMANN, Rainer** [DE/DE]; In den Birken 152a, 42113 Wuppertal (DE). **EHLERT, Kerstin** [DE/DE]; Pahlkestr. 5, 42115 Wuppertal (DE). **KROLL, Hein-Peter** [DE/DE]; Pahlkestr. 96, 42115 Wuppertal (DE). **VON NUSSBAUM, Franz** [DE/DE]; Neusser Str. 89, 50670 Köln (DE). **RADDATZ, Siegfried** [DE/DE]; Jakob-Böhme-Str. 21, 51065 Köln (DE). **RUDOLPH, Joachim** [DE/US]; 308 North River Street, Guilford, CT 06437 (US). **SCHIFFER, Guido** [DE/DE]; Neuer Triebel 91, 42111 Wuppertal (DE). **SCHUMACHER, Andreas** [DE/DE]; Am Neubrunnen 15, 79588 Efringen-Kirchen (DE). **CANCHO-GRANDE, Yolanda** [ES/DE]; Lankenstr. 28, 40723 Hilden (DE). **MICHELS, Martin** [DE/DE]; Nibelungenstr. 65, 42653 Solingen (DE). **WEIGAND, Stefan** [DE/DE]; Rückertweg 35, 42115 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER HEALTHCARE AG**; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07K 5/062

(11) WO 03/106481 (13) A1

(21) PCT/CN03/00417

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02123369.1 17 Jun/juin 2002 CN (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A PROCESS OF PRODUCING ALA-GLU DIPEPTIDE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ALA-GLU DIPEPTIDE

(71) **XIAMEN UNIVERSITY** [CN/CN]; 422 Siming South Road, Xiamen, Fujian 361005 (CN).

TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07K 14/00, C12N 15/12, 15/70

(11) WO 03/106485 (13) A1

(21) PCT/EP02/06596

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF PROTAMINE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PROTAMINE

(71, 72) TADROS, Monier [DE/DE]; Am Retzgraben 58, 79108 Freiburg (DE).

(74) STÜRKEN, Joachim; J. Stürken Patentanwalts-gesellschaft mbH, Engesserstr. 4a, 79108 Freiburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/415, A23J 1/14, 3/14, A23L 1/211

(11) WO 03/106486 (13) A1

(21) PCT/EP03/06121

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 184.4 12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)

(30) 102 27 044.9 17 Jun/juin 2002 DE (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • VEGETABLE PROTEIN PREPARATIONS AND USE THEREOF

• PREPARATIONS PROTEIQUES VEGETALES ET LEUR UTILISATION

(71) FRAUNHOFER-GELELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Hansastraße 27c, 80686 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHÄFER, Christian [DE/DE]; Bergstraße 3, 85368 Wang-Hagsdorf (DE). BAHARY-LASHGARY, Simone [DE/DE]; Burkhardstraße 2, 32423 Minden (DE). WÄSCHE, Andreas [DE/DE]; Freisinger Straße 12, 85416 Langenbach (DE). EISNER, Peter [DE/DE]; Albert-Sigismund-Strasse 12a, 85354 Freising (DE). KNAUF, Udo [DE/DE]; Ina-Seidel-Bogen 8, 81929 München (DE).

(74) PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR; Mozartstraße 17, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/475, 17/06, 19/00, A61K 38/18, 47/42, C12N 15/62

(11) WO 03/106487 (13) A1

(21) PCT/GB03/02596

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213878.2 17 Jun/juin 2002 GB (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • IMMUNOGENIC CONJUGATES

• CONJUGUES IMMUNOGENES

(71) PROTHERICS PLC [GB/GB]; The Health Business and Technical Park, Runcom, Cheshire WA7 4QF (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GLOVER, James [GB/GB]; The Health Business and Technical Park, Runcom, Cheshire WA7 4QF (GB). DOWNHAM, Matthew [GB/GB]; The Health Business and Technical Park, Runcom, Cheshire WA7 4QF (GB). ROSUL, Ajaz [GB/GB]; The Health Business and Technical Park, Runcom, Cheshire WA7 4QF (GB). SPENCER, Deborah [GB/GB]; The Health Business and Technical Park, Runcom, Cheshire WA7 4QF (GB). HARGRAVE, Iain [GB/GB]; The Health Business and Technical Park, Runcom, Cheshire WA7 4QF (GB).

(74) FRANK B. DEHN & CO.; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/52

(11) WO 03/106488 (13) A2

(21) PCT/EP03/50211

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02100697.8 12 Jun/juin 2002 EP (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • NOVEL ANTAGONISTS OF CXCR3-BINDING CXC CHEMOKINES

• NOUVEAUX ANTAGONISTES DE CHI-MIOKINES CXC A LIAISON CXCR3

(71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V. [NL/NL]; Pietermaai 15, NL-NL Curaçao (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PROUDFOOT, Amanda [CH/FR]; Sous Chens, F-74140 Chens Sur Leman (FR). KOSCO-VILBOIS, Marie [US/FR]; Le Cret, F-74270 Minzier (FR).

(74) SERONO INTERNATIONAL S.A. INTELLECTUAL PROPERTY; 12, Chemin des Aulx, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/665, 1/00

(11) WO 03/106489 (13) A1

(21) PCT/EP03/05141

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

- (25) de (26) de
- (30) 102 26 831.2 **15 Jun/juin 2002** DE
(15.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • NOVEL NEUROPEPTIDE ANALOGS AND USE THEREOF
• NOUVEAUX ANALOGUES DE NEUROPEPTIDES ET LEUR UTILISATION
- (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) SEYFRIED, Christoph [DE/DE]; Mathildenstrasse 6, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). BARTOSZYK, Gerd [DE/DE]; Kreuzstrasse 57, 64331 Weiterstadt (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07K 14/705
- (11) WO 03/106491 (13) A2
- (21) PCT/IB03/03163
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201863-8 **18 Jun/juin 2002** SE
(18.06.2002)
- (30) 60/391,788 **25 Jun/juin 2002** US
(25.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CELL PENETRATING PEPTIDES
• PEPTIDES PENETRANT DANS LES CELLULES
- (71) CEPEP AB [SE/SE]; C/O HealthCap AB, Strandvägen 5B, S-114 51 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HÄLLBRINK, Mattias [SE/SE]; Upplandsgatan 63, S-113 28 Stockholm (SE). POOGA, Margus [EE/EE]; Estonian Biocenter, Riia 23, E-51010 Tartu (EE). METSIS, Madis [EE/SE]; Odlingsvägen 5, plan 3, S-170 77 Solna (SE). KOGERMAN, Prit [EE/EE]; Orava 24, E-79601 Tabasalu (EE). VALKNA, Andreas [EE/EE]; Rohuneeme 78a, Viimsi (EE). MEIKAS, Anne [EE/EE]; Uus-Saku 6-1, Saku Estonia (EE). LINDGREN, Maria [SE/SE]; Upplandsgatan 63, S-113 28 Stockholm (SE). GRÄSLUND, Astrid [SE/SE]; Cedervägen 5, S-191 44 Sollentuna (SE). ERIKSSON, Göran [SE/SE]; Vintertullstorget 38, 6 tr., S-116 43 Stockholm (SE). ÖSTENSSON, Claes, Göran [SE/SE]; Olof af Acrels väg 1, S-171 64 Solna (SE). BUDIHNÄ, Metka [SI/SI]; Na Gmajni 50, 1210 Ljubljana-Sentvid (SI). ZORKO, Matjaz [SI/SI]; Pijava Gorica 172, S-1291 Skofljica (SI). ELMQUIST, Anna [SE/SE]; Halstaby 421, S-761 71 Norrtälje (SE). SOOMETYS, Urvel [EE/EE]; Puistee 75 A, Tartu (EE). LUNDBERG, Pontus [EE/SE]; Gustav III's Boulevard 4, S-169 72 Solna (SE). JÄRVER, Peter [SE/SE]; Baltzar von Platens g. 11, S-112 42 Stockholm (SE). SAAR, Külliki [EE/SE]; c/o Cronander, Markvardsgatan 10, S-113 53 Stockholm (SE). EL-ANDALOUSSI, Samir [SE/SE]; Amanuensvägen 1, S-104 05 Stockholm (SE). KILK, Kalle [EE/SE]; c/o Hultberg, Källvägen 20, S-182 38 Danderyd (SE). LANGEL, Ülo [SE/SE]; Trollesundsvägen 21, S-124 32 Bandhagen (SE).
- (74) SKOGLÖSA, Ylva; Ström & Gulliksson IP AB, P.O. Box 7086, S-103 87 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 SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (g2)
- (51)⁷ C07K 14/705, C12N 5/06
- (11) WO 03/106492 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00983
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201831-5 **14 Jun/juin 2002** SE
(14.06.2002)
- (30) 60/388,298 **14 Jun/juin 2002** SE
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • MARKER FOR STEM CELLS AND ITS USE
• MARQUEUR POUR CELLULES SOUCHES ET SON UTILISATION
- (71) CARTELA AB [SE/SE]; Biomedical Center, I 12, SE-221 84 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LUNDGREN-ÅKERLUND, Evy [SE/SE]; Trollsjövägen 165, S-237 33 Bjärred (SE).
- (74) ALBIHNS MALMÖ AB et al. / etc.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ C07K 14/765
- (11) WO 03/106493 (13) A1
- (21) PCT/US03/18896
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,642 **14 Jun/juin 2002** US
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (51)⁷ C07K 14/705, C12R 1/41, A01G 7/00, C12N 15/74
- (11) WO 03/106490 (13) A1
- (21) PCT/GB03/02520
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0213760.2 **14 Jun/juin 2002** GB
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • A FUSION PROTEIN COMPRISING A CELLULOSE BINDING DOMAIN
• PROTEINE HYBRIDE COMPRENANT UN DOMAINE DE LIAISON A LA CELLULOSE
- (71) NORSK HYDRO ASA [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VANDE BROEK, Ann [BE/BE]; Rue d'Hougaerde, B-1320 L'Ecluse (BE). VAN BOXEL, Nadja [BE/BE]; Jacobuslei 115, B-2930 Brasschaat (BE). VANDERLEYDEN, Jozef [BE/BE]; Kastanjelaan 12, B-3001 Heverlee (BE). GODDARD, Peter [GB/NO]; Bergsbygdaveien 472, N-3949 Porsgrunn (NO). SRINIVASAN, Murali [NO/NO]; Farmannvegen 71, N-3925 Porsgrunn (NO).
- (74) ARENDS, William, Gerrit; Lloyd Wise, 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

- (54) • PROTEIN ANALYSIS
• ANALYSE DE PROTEINES
- (71) **DYAX CORPORATION** [US/US]; 300 Technology Square, 8th Floor, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATO, Aaron, K.** [US/US]; 19 Central Street #21, Somerville, MA 02143 (US).
DAWSON, Bruce, M. [US/US]; 111 Overbrook Drive, Wellesley, MA 02482 (US).
- (74) **MYERS, Louis;** Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07K 14/78, C12N 15/12, 15/03, A61L 33/12
- (11) WO 03/106494 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00424
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) zh (26) zh
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • A HUMAN COLLAGEN-LIKE PROTEIN AND THE METHOD OF PRODUCING IT
• PROTEINE DU TYPE COLLAGENE HUMAIN ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71, 72) **FAN, Daidi** [CN/CN]; Suite B408, Chuangye Tower, Xi'an National Hi-tech Industrial Development, Zone, Xi'an, Shaanxi 710075 (CN).
- (74) **JEEKAI & PARTNERS;** Suite 602, Jinyu Tower, A129 West Xuan Wu Men Street, Beijing 100031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 16/00
- (11) WO 03/106495 (13) A2
- (21) PCT/GB03/02593
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,314 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • MONOCLONAL ANTIBODY hPAM4
• ANTICORPS MONOCLONAL HPAM4
- (71) **IMMUNOMEDICS, INC.** [US/US]; 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **MCCALL, John, Douglas** [GB/GB]; 25 Haddon Drive, Pensby, Wirral CH61 8TF (GB).
(only for / seulement pour BB MG)
- (72, 75) **GOLDENBERG, David, M.** [US/US]; 300 Pleasant Valley Road, Mendham, NJ 07945 (US). **HANSEN, Hans** [US/US]; 6014 Angler Drive, Picayune, MS 39466 (US). **QU, Zhengxing** [CN/US]; 15 Sycamore Way, Warren, NJ 07059 (US).
- (74) **W.P. THOMPSON & CO.;** Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 16/10, 7/06, 7/08, C12N 15/49, A61K 39/21, 38/08, 38/10, A61P 31/18
- (11) WO 03/106496 (13) A1
- (21) PCT/ES03/00297
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) es (26) es
- (30) 02380126.9 14 Jun/juin 2002 EP (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ANTIBODIES, PEPTIDES AND VACCINES AGAINST HIV-1 VIRUS
• ANTICORPS, PEPTIDES ET VACCINS ACTIFS CONTRE LE VIRUS DU VIH-1
- (71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS** [ES/ES]; Serrano, 117, 28006 MADRID (ES). **PHARMACIA SPAIN** [ES/ES]; Carretera de Rubí 90-100, 08190 San Cugat del Vallés (BARCELONA) (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TORÁN GARCÍA, José, Luis** [ES/ES]; CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Campus de la Universidad Autónoma de Madrid. Cantoblanco, 28049 MADRID (ES). **MARTÍNEZ ALONSO, Carlos** [ES/ES]; CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA, Consejo Superior de
- Investigaciones Científicas, Campus de la Universidad Autónoma de Madrid. Cantoblanco, 28049 MADRID (ES).
- (74) **REPRESA SÁNCHEZ, Domingo;** Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Oficina de Transferencia de Tecnología, C/Serrano, 117, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07K 16/18
- (11) WO 03/106497 (13) A1
- (21) PCT/GB03/02585
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,313 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • MONOCLONAL ANTIBODY PAM4 AND ITS USE FOR DIAGNOSIS AND THERAPY OF PANCREATIC CANCER
• ANTICORPS MONOCLONAL PAM4 ET SON UTILISATION POUR DIAGNOSTIQUER ET TRAITER UN CANCER DU PANCRÉAS
- (71) **IMMUNOMEDICS, INC.** [US/US]; 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **MCCALL, John, Douglas** [GB/GB]; 25 Haddon Drive, Pensby, Wirral CH61 8TF (GB).
(only for / seulement pour BB MG)
- (72, 75) **GOLD, David, V.** [US/US]; 60 Ross Avenue, Metuchen, NJ 08840 (US). **GOLDENBERG, David, M.** [US/US]; 330 Pleasant Valley Road, Mendham, NJ 07945 (US). **HANSEN, Hans** [US/US]; 6014 Angler Drive, Picayune, MS 39466 (US).
- (74) **W.P. THOMPSON & CO.;** Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 16/28

(11) WO 03/106498 (13) A2

(21) PCT/EP03/06341

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/NL02/00389 13 Jun/juin 2002 NL (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • AGONISTIC BINDING MOLECULES TO THE HUMAN OX40 RECEPTOR

• MOLECULES DE LIAISON AGONISTES AU RECEPTEUR OX40 HUMAIN

(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) BAKKER, Alexander, Berthold, Hendrik [NL/NL]; Burgemeester de Katlaan 6, NL-2182 GJ Hillegom (NL). MEESTER-ROOD, Pauline, Marie, Louise [NL/NL]; Westerweg 31, NL-1815 DB Alkmaar (NL). BAKKER, Adrianus, Quirinus [NL/NL]; Watermunt 6, NL-1657 KE Abbekerk (NL).

(74) KLEIN, Bart; Archimedesweg 4, NL-2333 CN Leiden (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 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 16/28, C12N 15/64

(11) WO 03/106499 (13) A1

(21) PCT/JP03/01673

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-171952 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ANTIBODY AND INHIBITOR AND TRANSFORMATION METHOD AND TRANSFORMATION KIT USING THE SAME

• ANTICORPS ET INHIBITEUR, PROCEDE ET KIT DE TRANSFORMATION ASSOCIES

(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) MATSUMOTO, Misako [JP/JP]; 20-7, Kitayamato 2-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0121 (JP). SEYA, Tsukasa [JP/JP]; 2-10-E106, Tsurumainishimachi, Nara-shi, Nara 631-0022 (JP).

(74) HARA, Kenzo; Harakenzo Patent Law Firm, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) CA US.

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07K 16/32, 16/40, A61K 39/395, G01N 33/577, A61P 35/00

(11) WO 03/106500 (13) A1

(21) PCT/FR03/01772

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07212 12 Jun/juin 2002 FR (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ANTI-AURORA-A MONOCLONAL ANTIBODY, METHOD FOR OBTAINING SAME, AND USES THEREOF FOR DIAGNOSING AND TREATING CANCERS

• ANTICORPS MONOCLONAL ANTI-AURORA-A, SON PROCEDE D'OBTENTION, ET SES UTILISATIONS DANS LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DES CANCERS

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). ETABLISSEMENT FRANCAIS DU SANG-BRETAGNE [FR/FR]; Rue Pierre Jean Gineste, BP 91614, F-35016 Rennes Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRIGENT, Claude [FR/FR]; 1, rue Angéla Duval, F-35235 Thorigné-Fouillard (FR). MARTIN, Anne [FR/FR]; 26, rue Baudelaire, F-35700 Rennes (FR).

(74) DEMACHY, Charles et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy SARL, 54, rue Saint-Lazare, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 19/00, 14/435, A61K 38/17, A61P 35/00

(11) WO 03/106501 (13) A1

(21) PCT/IB03/03814

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/382,541 21 May/mai 2002 US (21.05.2002)

(30) 10/273,180 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FUSION PROTEIN COMPRISING ANGIOPOIETIN RECEPTOR-BINDING AND A MULTIMERIZATION DOMAIN

• PROTEINE DE FUSION COMPRENANT UN DOMAINE SE LIANT AU RECEPTEUR DE L'ANGIOPOIETINE ET UN DOMAINE DE MULTIMERISATION

(71, 72) KOH, Gou, Young [KR/KR]; Gyo-soo Apt 6-1202, Ji-Gok Dong, Pohang, 790-784 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08B 30/18, C12N 9/10, C12P 19/04, 19/18

(11) WO 03/106502 (13) A1

(21) PCT/DK03/00400

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00916 17 Jun/juin 2002 DK (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHODS FOR PRODUCING DEXTRINS USING ENZYMES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE DEXTRINES AU MOYEN D'ENZYMES

(71) NOVOZYMES A/S [DK/DK]; Krogshoejvej 36, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKEDA, Yasuhito [JP/JP]; 1685-19, Haruyama, Matumoto-cho, Hiki-gun, Kagoshima 899-2704 (JP). HANASHIRO, Isao [JP/JP]; #402, 2-37-3, Arada, Kagoshima 890-0054 (JP). IHARA, Michiko

[JP/JP]; #105, 2-41-30 Makuharihongo, Hanamikawa-ku, Chiba 262-0033 (JP). **TAKAGI, Shinobu** [JP/JP]; #708, 1-31-1, Maebara-nishi, Funabashi, Chiba 274-0825 (JP).

(74) **NOVOZYMES A/S**; Patents, Krogshoejvej 36, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08B 37/00, A61K 31/70, A61P 29/00

(11) WO 03/106503 (13) A1

(21) PCT/EP03/06164

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A 001294 12 Jun/juin 2002 IT (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • O-SULPHATED BACTERIAL POLYSACCHARIDES AND THEIR USE

• POLYSACCHARIDES BACTERIENS O-SULPHATES ET LEUR UTILISATION

(71) **INALCO S.P.A.** [IT/IT]; Via Calabiana, 18, 20139 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANONI, Marco** [IT/IT]; Via Filippo Carcano 10, 20149 Milano (IT). **MILETTI, Sandro** [IT/IT]; Via Casamorata 32, 50139 Firenze (IT). **CIPOLLETTI, Giovanni** [IT/IT]; Via Tagliamento, 21, 20139 Milano (IT). **ABBATE, Rosanna** [IT/IT]; Via Pietro della Valle 1, 50127 Firenze (IT). **GORI, Anna, Maria** [IT/IT]; Via Brandeglio 137, 51033 Pistoia (IT).

(74) **GERLI, Paolo**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08B 37/00, 37/08, 37/10, A61K 31/726, 31/727, 31/737

(11) WO 03/106504 (13) A1

(21) PCT/IB03/02338

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) it (26) en

(30) MI2002A001345 18 Jun/juin 2002 IT (18.06.2002)

(30) MI2002A001346 18 Jun/juin 2002 IT (18.06.2002)

(30) MI2002A001854 27 Aug/août 2002 IT (27.08.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • EPIMERIZED DERIVATIVES OF K5 POLYSACCHARIDE WITH A VERY HIGH DEGREE OF SULFATION

• DERIVES EPIMERISES DE K5 POLYSACCHARIDES A TRES FORT DEGRE DE SULFATATION

(71, 72) **ORESTE, Pasqua, Anna** [IT/IT]; Via Mac Mahon, 43, I-20155 Milan (IT). **ZOPPETTI, Giorgio** [—/IT]; Via Mac Mahon 43, I-20155 Milano (IT).

(74) **SANTORO, Tiziana**; Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08B 37/00, 37/08, 37/10, A61K 31/726, 31/727, 31/737

(11) WO 03/106505 (13) A1

(21) PCT/IB03/02339

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) it (26) en

(30) MI2002A001345 18 Jun/juin 2002 IT (18.06.2002)

(30) MI2002A001346 18 Jun/juin 2002 IT (18.06.2002)

(30) MI2002A001854 27 Aug/août 2002 IT (27.08.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF N-ACYL-(EPI)K5-AMINE-O-SULFATE-DERIVATIVES AND PRODUCTS THUS OBTAINED

• PROCEDE DE FABRICATION DE DERIVES DE N-ACYL-(EPI)K5-AMINE-O-SULFATE ET PRODUITS AINSI OBTENUS

(71, 72) **ORESTE, Pasqua, Anna** [IT/IT]; Via Mac Mahon, 43, I-20155 Milan (IT). **ZOPPETTI, Giorgio** [IT/IT]; Via Mac Mahon 43, I-20155 Milano (IT).

(74) **SANTORO, Tiziana**; Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08B 37/00, 37/08, 37/10, A61K 31/726, 31/727, 31/737

(11) WO 03/106506 (13) A1

(21) PCT/IB03/02347

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001345 18 Jun/juin 2002 IT (18.06.2002)

(30) MI2002A001346 18 Jun/juin 2002 IT (18.06.2002)

(30) MI2002A001854 27 Aug/août 2002 IT (27.08.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LOW MOLECULAR WEIGHT OVER-SULFATED POLYSACCHARIDE

• POLYSACCHARIDE SURSULFATE DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE

(71, 72) **ORESTE, Pasqua, Anna** [IT/IT]; Via Mac Mahon, 43, I-20155 Milano (IT). **ZOPPETTI, Giorgio** [—/IT]; Via Mac Mahon, 43, I-20155 Milano (IT).

(74) **SANTORO, Tiziana**; Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08B 37/16, A61K 31/724, C08J 3/24, C08G 18/64

(11) WO 03/106507 (13) A1

(21) PCT/FR03/01741

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07205 12 Jun/juin 2002 FR (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PER (3,6-ANHYDRO) CYCLODEXTRIN DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND USE THEREOF FOR SEPARATING IONS, IN PARTICULAR CHROMIUM AND MANGANESE ANIONS

• DERIVES DE PER (3,6-ANHYDRO) CYCLODEXTRINES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION POUR SEPARER DES IONS, NOTAMMENT DES ANIONS A BASE DE CHROME ET DE MANGANESE

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3 rue Michel Ange, F-75794 PARIS CEDEX 16 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GADELLE, Andrée [FR/FR]; 23 le Hameau Fleuri, F-38330 MONTBONNOT (FR).

(74) GUERRE, Fabien; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 4/655, 110/02

(11) WO 03/106508 (13) A1

(21) PCT/EP03/06524

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02013305.4 18 Jun/juin 2002 EP (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF OLEFIN POLYMERISATION CATALYSTS

• PROCEDE DE PREPARATION DE CATALYSEURS DE POLYMERISATION D'OLEFINES

(71) BOREALIS POLYMERS OY [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAROFF, Thomas [FI/FI]; Borgströminkuja 4 K 104, FIN-00840 Helsinki (FI). PESONEN, Kari [FI/FI]; Kiertotie 11, FIN-07230 Monninkylä (FI). WALDVOGEL, Päivi [FI/FI]; Päiväläispolku 12 C, FIN-06450 Porvoo (FI). LAINE, Timo [FI/FI]; Kunnaantie 18 F26, FIN-01370 Vantaa (FI). DENIFL, Peter [AT/AT]; Ritten 130, A-6156 Gries am Brenner (AT).

(74) NOBBE, Matthias; Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 4/69, 2/00, 10/02

(11) WO 03/106509 (13) A1

(21) PCT/US03/17847

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,179 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • POLYMERIZATION PROCESS

• PROCEDE DE POLYMERISATION

(63) US 60/389,179 (CON) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATZEN, Stanley, J. [US/US]; 3111 Belle Cherie, Baton Rouge, LA 70820 (US). LIN, Zerong, [US/US]; 3211 Willow Wood Trail, Kingwood, TX 77345 (US). SPECA, Anthony, N. [US/US]; 4306 Hill Forest Drive, Kingwood, TX 77345-1423 (US). KENDRICK, James, A. [US/US]; 10314 Sagefield Drive, Baton Rouge, LA 70818 (US). ROGER, Scott, T. [US/US]; 3660 Westervelt Avenue, Baton Rouge, LA 70820 (US).

(74) GRIFFIS, Andrew, B.; Exxon Chemical Company, Law Technology, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C08F 10/00, 4/651, 4/655

(11) WO 03/106510 (13) A1

(21) PCT/EP02/14462

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02013305.4 18 Jun/juin 2002 EP (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF OLEFIN POLYMERISATION CATALYSTS

• PROCEDE DE PREPARATION DE CATALYSEURS POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES

(71) BOREALIS POLYMERS OY [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAROFF, Thomas [FI/FI]; Borgströminkuja 4 K 104, FIN-00840 Helsinki (FI). PERSONEN, Kari [FI/FI]; Kiertotie 11, 07230 Monninkylä (FI). WALDVOGEL, Päivi [FI/FI]; Päiväläispolku 12 C, 06450 Porvoo (FI). LAINE, Timo, V. [FI/FI]; Kunnaantie 18 F 26, 01370 Vantaa (FI). DENIFL, Peter [AT/AT]; Ritten 130, A-6156 Gries am Brenner (AT). LINDROOS, Jarmo [FI/FI]; Prosessitie 5 as. 10, Fin-06850 Kulloo (FI).

(74) NOBBE, Matthias; Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 10/00, 4/64

(11) WO 03/106511 (13) A1

(21) PCT/EP03/05268

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077418.8 13 Jun/juin 2002 EP (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS

• COMPOSANTS CATALYTIQUES POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES

(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via Pergolesi, 25, 20124 Milano (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) DALL'OCCHO, Tiziano [IT/IT]; Via E. Farolfi, 3, I-44100 Ferrara (IT). MARGELLI, Gianfrancesco [IT/IT]; Via Pietro Nenni, 21, I-45030 Occhiobello (IT).

(74) COLUCCI, Giuseppe; Basell Poliolefine Italia S.P.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani 12, I-44100 Ferrara (IT).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ C08F 10/00

(11) WO 03/106512 (13) A2

(21) PCT/US03/15782

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,730 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CATALYST COMPOSITION AND POLYMERIZATION PROCESS USING MIXTURES OF SELECTIVITY CONTROL AGENTS

• COMPOSITION CATALYTIQUE ET PROCÉDE DE POLYMERISATION UTILISANT DES MELANGES CONSTITUES D'AGENTS DE REGULATION DE SELECTIVITE

(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION; [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CHEN, Linfeng [CN/US]; 11706 Pedernales Falls Lane, Sugar Land, TX 77478 (US). NEMZEK, Thomas, L. [US/US]; 22330 Unicorns Horn Lane, Katy, TX 77449 (US).

(74) DELINE, Douglas, N.; 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 20/04

(11) WO 03/106513 (13) A1

(21) PCT/JP03/07458

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-171833 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • WATER-ABSORBING RESIN

• RESINE ABSORBANT L'EAU

(71) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. [JP/JP]; 346-1, Miyanishi, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) YOSHINO, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Functional Polymers Research Laboratory, SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 1, Irifuncho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8076 (JP). NAWATA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Functional Polymers Research Laboratory, SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 1, Irifuncho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8076 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) BR CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C08F 210/00

(11) WO 03/106514 (13) A2

(21) PCT/EP03/05787

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077339.6 13 Jun/juin 2002 EP (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF ETHYLENE COPOLYMERS

• PROCÉDE DE PREPARATION DE COPOLYMERES ETHYLENIQUES

(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.p.A. [IT/IT]; Via Pergolesi 25, I-20124 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FERRARO, Angelo [IT/IT]; Via Santo Stefano, 34, I-40125 Bologna (IT). DALL'OCCHO, Tiziano [IT/IT]; Via E. Farolfi, 3, I-44100 Ferrara (IT). CECCHIN, Giuliano [IT/IT]; Via dei Gelsomini, 50, I-44100 Ferrara (IT).

(74) COLUCCI, Giuseppe; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani, 12, I-44100 Ferrara (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ C08F 214/18, C07C 309/10, 309/82

(11) WO 03/106515 (13) A1

(21) PCT/JP03/07603

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-174736 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FLUORINATED MONOMER HAVING SULFONATE FUNCTIONAL GROUP, FLUORINATED COPOLYMER THEREFROM AND ION EXCHANGE MEMBRANE

• MONOMERE FLUORE POSSEDANT UN GROUPE FONCTIONNEL SULFONATE, COPOLYMERE FLUORE COMPRENANT CELUI-CI ET MEMBRANE ECHANGEUSE D'IONS

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-Shi, Osaka 530-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INO, Tadashi [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). ARASE, Takuya [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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

- PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08F 214/26
- (11) WO 03/106516 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00059
- (22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-174183 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)
- (30) 2002-312934 28 Oct/oct 2002 JP (28.10.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • FLUOROCOPOLYMER AND COATING COMPOSITIONS
• COPOLYMERES FLUORE ET COMPOSITIONS DE REVETEMENT
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakiniishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YONEI, Yasushi [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). FUWA, Tsunehiko [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). WADA, Susumu [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). HONDA, Kayoko [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). SAITO, Hideya [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). TANO, Keisuke [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). MITSUHATA, Nobuo [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). CHIDA, Akira [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). MOHRI, Haruhiko [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 US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C08F 220/10, C08L 33/04, C08K 5/17, C09K 3/10, F16L 11/04
- (11) WO 03/106517 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07472
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-171951 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)
- (30) 2002-188019 27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)
- (30) 2002-200807 10 Jul/juil 2002 JP (10.07.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ACRYLIC RUBBER, CROSSLINKABLE ACRYLIC RUBBER COMPOSITION AND MOLDINGS
• CAOUTCHOUC ACRYLIQUE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ACRYLIQUE RETICULABLE ET ARTICLES MOULES
- (71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MASUDA, Hirofumi [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). AIMURA, Yoshiaki [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). UMETSU, Kiyonori [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) UCHIDA, Yukio; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C08F 220/10, A61M 1/02
- (11) WO 03/106518 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07687
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-176332 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)
- (30) 2002-176333 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • BIOCOMPATIBLE POLYMER AND FILTER FOR SELECTIVELY ELIMINATING LEUCOCYTES USING THE SAME
• POLYMERES BIOCOMPATIBLE ET FILTRE PERMETTANT D'ELIMINER SELECTIVEMENT DES LEUCOCYTES UTILISANT CE POLYMERES
- (71) ASAHIMEDICAL CO., LTD. [JP/JP]; 9-1, Kanda Mitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8482 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUNO, Susumu [JP/JP]; Ishizakihait-sunibankan 207, 721, Morimachi, Oita-shi, Oita 870-0127 (JP). ONODERA, Hirokazu [JP/JP]; 2352-3, Jouharu, Oita-shi, Oita 870-0267 (JP). SAKURAI, Masami [JP/JP]; 4-kumi, 2-chome, Higashiyahata, Oita-shi, Oita 870-0871 (JP).
- (74) FUJINO, Seiya et al. / etc.; Mitsuhama Bldg. 8F, 2-1, Yotsuya 1-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 JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08F 220/22, D21H 19/20, 21/16
- (11) WO 03/106519 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07464
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-173040 13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • COPOLYMER, PAPER-TREATING AGENT, AND PROCESSED PAPER
• COPOLYMERES, AGENT DE TRAITEMENT DU PAPIER, ET PAPIER TRAITÉ
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakiniishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAGUCHI, Fumihiko [JP/JP]; c/o Yodogawa Works of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). ISHIKAWA, Masahiko [JP/JP]; c/o Yodogawa Works of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
- (74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 257/02, 265/04, 291/00, B41M 5/00

(11) WO 03/106520 (13) A1

(21) PCT/US03/15636

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,329 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(30) 10/194,352 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CATIONIC CORE-SHELL PARTICLES WITH ACID-SWELLABLE SHELLS

- PARTICULES COEUR-ECORCE CATIONIQUES A ECORCE GONFLABLE DANS L'ACIDE

(71) MEADWESTVACO CORPORATION [US/US]; Law Department, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

(72) HUTTER, Frederick, G.; 968 Orange Grove Road, Charleston, SC 29407 (US). STEBBINS, Camille, K.; 1296 Old Towne Road, Charleston, SC 29407 (US). SAMARANAYAKE, Gamini, s.; 142 Revolution Drive, Mount Pleasant, SC 29464 (US).

(74) MCDANIEL, Terry, B. et al. / etc.; Mead-Westvaco Corporation, Technical Center, P.O. Box 118005, Charleston, SC 29423-8005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 283/02, 283/00

(11) WO 03/106521 (13) A1

(21) PCT/US03/15956

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,026 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(30) 10/302,483 22 Nov/nov 2002 US (22.11.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHODS OF MAKING FUNCTIONAL BIODEGRADABLE POLYMERS

- PROCEDES DE FABRICATION DE POLYMERES BIODEGRADABLES FONCTIONNELS

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) HUANG, Yanbin; 507 Belcourt Pkwy., Roswell, GA 30076 (US). KIM, Jaeho; 480 Elgaen Court, Roswell, GA 30075 (US).

(74) ROBINSON, James, B. et al. / etc.; KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 283/06, A61K 7/06

(11) WO 03/106522 (13) A1

(21) PCT/EP03/05954

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 416.3 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • POLYOXYALKYLENE-SUBSTITUTED ALKYLENE DIAMINES AND THE USE THEREOF IN COSMETIC FORMULATIONS

- ALKYLENEDIAMINES SUBSTITUEES PAR DES GROUPES POLYOXYALKYLENE ET LEUR UTILISATION DANS DES FORMULATIONS COSMETIQUES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOOD, Claudia [DE/DE]; Nibelungenstrasse 5, 69469 Weinheim (DE). ANGEL, Maximilian [DE/DE]; Bayernstrasse 12, 67105 Schifferstadt (DE). CHRISSTOFFELS, Lysander [DE/DE]; Chenover Strasse 2, 67117 Limburgerhof (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 297/08, 210/06, C08L 23/16

(11) WO 03/106523 (13) A1

(21) PCT/EP03/06042

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 26 183.0 12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)

(30) 60/394,616 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FLEXIBLE PROPYLENE COPOLYMER COMPOSITIONS HAVING A HIGH TRANSPARENCY

- COMPOSITIONS DE COPOLYMERES DE PROPYLENE FLEXIBLES A TRANSPARENCE ELEVEE

(71) BASELL POLYOLEFINE GMBH [DE/DE]; Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUCHS, Alexander [DE/IT]; Via M. Cavallari 2, 44100 Ferrara (IT). MORHARD, Friederike [DE/IT]; Via Bologna 135, 44100 Ferrara (IT).

(74) BASELL POLYOLEFINE GMBH; Intellectual Property - F 206, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 12/00, 12/30, 12/32, 12/42, C08L 61/26, 61/28, D01F 6/00

(11) WO 03/106524 (13) A1

(21) PCT/EP03/06175

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) A904/2002 14 Jun/juin 2002 AT (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMPOSITIONS FOR PRODUCING AMINOPLAST PRODUCTS AND METHOD FOR PRODUCING PRODUCTS FROM THESE COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS DESTINEES A LA FABRICATION DE PRODUITS AMINOPLASTIQUES

(71) AGROLINZ MELAMIN GMBH [AT/AT]; St.-Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RÄTZSCH, Manfred [DE/AT]; Langbauernweg 4, A-4073 Wilhering/Thalheim

(AT). **BUCKA, Hartmut** [DE/AT]; Nr. 125, A-4622 Eggendorf (AT). **BURGER, Martin** [DE/AT]; Franckstrasse 26, A-4020 Linz (AT).

(74) **GROSS, Felix**; c/o Patentanwälte, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 12/00, 12/12, C08L 61/00, C09J 161/00, C08K 5/00

(11) WO 03/106525 (13) A1

(21) PCT/EP03/06176

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) A 903/2002 14 Jun/juin 2002 AT (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR CURING AMINO-PLASTS

• PROCEDE DE DURCISSAGE D'AMINOPLASTIQUES

(71) **AGROLINZ MELAMIN GMBH** [AT/AT]; St.-Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÄTZSCH, Manfred** [DE/AT]; Langbauernweg 4, A-4073 Wilhering/Thalheim (AT). **BUCKA, Hartmut** [DE/AT]; Nr. 125, A-4622 Eggendorf (AT). **BURGER, Martin** [DE/AT]; Franckstrasse 26, A-4020 Linz (AT). **MÜLLER, Uwe** [DE/AT]; Mensdorffstrasse 5, A-4222 Luftenberg (AT).

(74) **GROSS, Felix**; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 18/08, 18/80, 18/38, C09D 175/02

(11) WO 03/106526 (13) A1

(21) PCT/US03/18602

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,760 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • AQUEOUS COATING COMPOSITION HAVING IMPROVED ACID ETCH AND MAR RESISTANCE

• COMPOSITION AQUEUSE DE REVETEMENT A RESISTANCE A L'ATAQUE A L'ACIDE ET A L'ABRASION

(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) **CHUNG, Ding, Yu** [US/US]; 2062 Hickory Leaf, Rochester Hills, MI 48309 (US). **UHLIANUK, Peter, William** [US/US]; 6440 Bordman Road, Romeo, MI 48065 (US). **PAQUET, Donald, A., Jr.** [US/US]; 2653 Willard Drive, Troy, MI 48085 (US).

(74) **BENJAMIN, Steven, C.**; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08G 18/10, C09D 175/12

(11) WO 03/106527 (13) A1

(21) PCT/US03/17069

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,245 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • POLYURETHANE/UREA COMPOSITION FOR COATING CYLINDRICAL PARTS

• COMPOSITION DE POLYURETHANNE/UREE POUR LE REVETEMENT DE PIECES CYLINDRIQUES

(71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) **GAJEWSKI, Vincent, J.**; 44 Guinevere Ridge, Cheshire, CT 06410 (US).

(74) **DILWORTH, Michael, P.**; Crompton Corporation, Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 18/40, 18/62, 18/76

(11) WO 03/106528 (13) A1

(21) PCT/EP03/05935

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 414.7 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYURETHANE FOAM MATERIALS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE MOUSSES DE POLYURETHANNE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RODEWALD, Dieter** [DE/DE]; Krietenstein 17, 49152 Bad-Essen (DE). **BRUCHMANN, Bernd** [DE/DE]; Bahnhofstr. 58, 67251 Freinsheim (DE). **BINDER, Horst** [DE/DE]; Schwimmbadstrasse 24, 68623 Lampertheim (DE). **LUTTER, Heinz-Dieter** [DE/DE]; Bohlenweg 21, 49356 Diepholz (DE). **FRERICKS, Ansgar** [DE/DE]; Rütenbrocker Str. 1, 49078 Osnabrück (DE). **TEMPLIN, Markus** [DE/DE]; Grüner Weg 10, 49448 Lemförde (DE). **KREYENSCHMIDT, Martin** [DE/DE]; Corveystrasse 22, 49393 Lohne (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 61/12, 61/00, H01L 51/20, 51/30

(11) WO 03/106529 (13) A1

(21) PCT/DE03/01991

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 369.8 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DIARYL DOUBLE BOND-SUBSTITUTED POLY(ARYLENE VINYLENE ARYLENES) SERVING AS SEMI-CONDUCTOR MATERIAL FOR ORGANIC FIELD EFFECT TRANSISTORS (OFET'S), PRODUCTION OF THE MATERIAL AND USE THEREOF

• POLY(ARYLENE-VINYLENE-ARYLENES) SUBSTITUES PAR UNE LIAISON DOUBLE DIARYLE EN TANT QUE MATERIAU SEMI-CONDUCTEUR POUR TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP ORGANIQUES (OFET), PRODUCTION DE CE MATERIAU ET SON UTILISATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANITZ, Andreas [DE/DE]; Nackendorf 27, 91333 Höchststadt (DE). ROST, Henning [DE/DE]; Heinrich-Kirchner-Str. 24, 91056 Erlangen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 63/183, 63/78

(11) WO 03/106530 (13) A1

(21) PCT/JP03/07567

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-172735 13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE RESIN

• RESINE DE POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE

(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJIMOTO, Katsuhiko [JP/JP]; 1-20-6, Sakuragaoka, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0007 (JP). AZUMA, Yoichiro [JP/JP]; Asahi Kasei Ootaka Apartment 3-705,

1005-1, Higashi-tomii, Kurashiki-shi, Okayama 710-0847 (JP). HISADA, Tsutomu [JP/JP]; 2591-13, Oonukicho 4-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0803 (JP).

(74) WATANABE, Junzo; 3rd Floor, Akasaka Habitation Building, 3-5, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 63/183, 63/16, 63/86, 63/80

(11) WO 03/106531 (13) A1

(21) PCT/US03/18622

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,924 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PROCESS FOR MAKING POLY(ETHYLENE-CO-ISOSORBIDE) TEREPHTHALATE POLYMER

• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE POLYMERES DE POLY(ETHYLENE-CO-ISOSORBIDE) TEREPHTHALATE

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) ADELMAN, Douglas, J.; 35 Indian Field Road, Wilmington, DE 19810 (US). CHARBONNEAU, Larry, F.; 1081 Wylie Road, West Chester, PA 19382 (US). UNG, Sophie; 202-A Highland Boulevard, New Castle, DE 19720 (US).

(74) SIEGELL, Barbara, C.; E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C08G 63/80

(11) WO 03/106532 (13) A1

(21) PCT/JP03/06407

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-171708 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING POLYESTER RESIN

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE RESINE DE POLYESTER

(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) MATSUMOTO, Hitoshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 64/30

(11) WO 03/106533 (13) A1

(21) PCT/US03/16185

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,965 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD OF POLYCARBONATE PREPARATION

• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYCARBONATE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) McCLOSKEY, Patrick, Joseph; 10 Meadowbrook Road, Watervliet, NY 12189 (US). REILLY, Warren, William; RD2, Box 2156, Northville, NY 12134 (US). GRIMMOND, Brian, James; 2010 London Square Drive, Clifton Park, NY 12065 (US).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 65/26

(11) WO 03/106534 (13) A1

(21) PCT/EP03/05936

- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 415.5 13 Jun/juin 2002 DE
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING POLYETHER ALCOHOLS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYETHER-ALCOOLS
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RUPPEL, Raimund [DE/DE]; Braunschweiger Str. 8, 01127 Dresden (DE). BAUM, Eva [DE/DE]; Ruhlander Str. 123, 01987 Schwarzhede (DE). WINKLER, Jürgen [DE/DE]; Ruhlander Strasse 17b, 01987 Schwarzhede (DE). BOHRES, Edward [DE/DE]; Q1 19, 68161 Mannheim (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 65/30, C01B 33/26, B01J 20/10, 15/00
- (11) WO 03/106535 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07685
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-177315 18 Jun/juin 2002 JP
(18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR PURIFICATION OF CRUDE POLYETHER AND ADSORBENT
• PROCESSUS DE PURIFICATION DE POLYETHER BRUT ET ABSORBANT
- (71) KYOWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 305, Yashimanishimachi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0113 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKABATAKE, Harumi [JP/JP]; c/o Research and Development, Department, Kyowa Chemical, Industry Co., Ltd., 4285, Hayashida-cho, Sakai-cho, Kagawa 762-0012 (JP). NOSU, Tsutomu [JP/JP]; c/o Research and Development, Department, Kyowa Chemical, Industry Co., Ltd., 4285, Hayashida-cho, Sakai-cho, Kagawa 762-0012 (JP).
- (74) OHSHIMA, Masataka; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) CN ID IN KR SG US.
-
- (51)⁷ C08G 65/48
- (11) WO 03/106536 (13) A2
- (21) PCT/FR03/01786
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07463 14 Jun/juin 2002 FR
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • HEAT-SENSITIVE POLYMERS AND HEAT REVERSIBLE GELS DERIVED THEREFROM
• POLYMERES THERMOSENSIBLES ET GELS THERMOREVERSIBLES OBTENUS A PARTIR DE CES POLYMERES
- (71) POLYMEREXPERT SA [FR/FR]; Ecole Nationale Supérieure de Chimie et de Physique de Bordeaux, 16, avenue Pey Berland, F-33600 Pessac (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAGNOUX, Anne [FR/FR]; 3, allée des Pinsons, F-33114 Le Barp (FR). DOLATKHANI, Marc [FR/FR]; 12, avenue de la Gare, F-33610 Cestas (FR). CHAFAUX, Patricia [FR/FR]; 5, rue Edgard Degas, F-33400 Pessac (FR).
- (74) GIRAUD, Françoise et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de L'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 69/14, 69/34
- (11) WO 03/106537 (13) A1
- (21) PCT/US03/19061
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/172,389 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • POLYAMIDE AND COMPOSITION AND ARTICLE INCLUDING SAME
• POLYAMIDE, COMPOSITION ET ARTICLE COMPRENANT DU POLYAMIDE
- (71) H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC. [US/US]; 1200 Willow Lake Boulevard, P.O. Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US).
- (72) SCHOLL, Steven, L.; 7586 Inskip Trail, Cottage Grove, MN 55016 (US). AHMED, Sharf, U.; 1240 Silverwood Court, Woodbury, MN 55125 (US). EMIRU, Anduaem, W.; 3165 Camelot Drive, Woodbury, MN 55125 (US).
- (74) STONE, Kirsten, K. et al. / etc.; 1200 Willow Lake Blvd., Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C08G 85/00, 77/00, C08L 101/00, 83/16 // C09K 19/38
- (11) WO 03/106538 (13) A1
- (21) PCT/JP03/04698
- (22) 14 Apr/avr 2003 (14.04.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-175277 17 Jun/juin 2002 JP
(17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING LIQUID CRYSTAL OF DESIRED PROPERTIES BY MIXING TOGETHER AT LEAST TWO STILL ROD-SHAPED POLYMERS OF NARROW MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTIONS AND DIFFERENT WEIGHT-AVERAGE MOLECULAR WEIGHTS HAVING CHIRAL SIDE CHAIN GROUPS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CRISTAL LIQUIDE PRESENTANT DES PROPRIETES SOUHAITEES PAR MELANGE D'AU MOINS DEUX POLYMERES FIXES ALLONGES PRESENTANT DES REPARTITIONS DES POIDS MOLECULAIRES FAIBLES ET DIFFERENTS POIDS MOLECULAIRES MOYENS PONDERAUX ET COMPRENANT DES GROUPES A CHAINES LATERALES CHIRALES
- (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) FUJIKI, Michiya [JP/JP]; Daigaku-shukusha C-304, 8916-5, Takayama-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0101 (JP). WATANABE, Junji [JP/JP]; 749-85, Imajiku, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0072 (JP). OKOSHI, Kento [JP/JP]; Vira-Gakuenmae 101, 2-17, Nishi-machi, Tsurumai, Nara-shi, Nara 631-0022 (JP).
- (74) MIYAMOTO, Harumi; Hougaku Bldg. 7F, 19-14, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CA US.

(51)⁷ C08G 85/00, C08J 5/00, C08L 101/16 // 101:00

(11) WO 03/106539 (13) A1

(21) PCT/JP03/07594

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-175646 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • BIODEGRADABLE RESIN, BIODEGRADABLE RESIN COMPOSITION, BIODEGRADABLE MOLDED OBJECT, AND PROCESS FOR PRODUCING BIODEGRADABLE RESIN

• RESINE BIODEGRADABLE, COMPOSITION DE RESINE BIODEGRADABLE, OBJET MOULE BIODEGRADABLE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE RESINE BIODEGRADABLE

(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) INOUE, Kazuhiko [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). YAMASHIRO, Midori [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). IJI, Masatoshi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) MIYAZAKI, Teruo et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J

(11) WO 03/106540 (13) A2

(21) PCT/US03/07978

(22) 14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/364,565 14 Mar/mar 2002 US (14.03.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHODS FOR PRODUCING SUBMICRON POLYTETRAFLUOROETHYLENE POWDER AND PRODUCTS THEREOF

• PROCEDE DE PRODUCTION DE POUDDRE SUBMICRONIQUE DE POLYTETRAFLUOROETHYLENE ET PRODUITS AINSI OBTENUS

(71) SHAMROCK TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Foot of Pacific Street, Newark, NJ 07114 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CODY, Charles, A. [US/US]; 11 Stanley Drive, Robbinsville, NJ 08691 (US). NEUBERG, William [US/US]; 30 Bittner Road, Perrineville, NJ 08535 (US). SUI, Manshi [US/US]; 65 Wesley Road, Hillsborough, NJ 08844 (US). AWAD, Youssef [US/US]; 12 Driscoll Court, North Brunswick, NJ 08902 (US).

(74) MAUNE, James, J.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 3/12

(11) WO 03/106541 (13) A1

(21) PCT/JP03/07646

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-176485 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)

(30) 2002-223889 31 Jul/juil 2002 JP (31.07.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • RESIN PARTICLE AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
• PARTICULE DE RESINE ET SON PROCEDE DE PREPARATION(71) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KAWAKAMI, Kazuhito [JP/JP]; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). NODA, Hidetoshi [JP/JP]; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). KINSHO, Toshihiko [JP/JP]; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). HATANAKA, Masayuki [JP/JP]; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).

(74) FURUTANI, Shinya; FURUTANI NAIGAI TOKKYO JIMUSHO, 1-27, Dojima 2-chome, kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ C08J 5/08, C08G 18/80, C03C 25/32, C09D 175/16

(11) WO 03/106542 (13) A1

(21) PCT/EP03/05828

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 933.5 17 Jun/juin 2002 DE (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • GLASS FIBRE REINFORCED PLASTICS
• MATIERES PLASTIQUES RENFORCEES PAR FIBRE DE VERRE(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) RISCHE, Thorsten [DE/DE]; Am Südfriedhof 3, 59423 Unna (DE). WEIKARD, Jan [DE/DE]; Bergstr. 115a, 51519 Odenthal (DE). FELLER, Thomas [DE/DE]; Goudastr. 24, 42659 Solingen (DE). LÜHMANN, Erhard [DE/DE]; Kastanienweg 2, 29699 Bomlitz (DE). NAUJOKS, Karin [DE/DE]; Theodor-Storm-Weg 2, 51519 Odenthal (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)(51)⁷ C08J 5/18, 5/22, B32B 5/32, 5/18

(11) WO 03/106543 (13) A1

(21) PCT/US03/18404

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/388,205 **13 Jun/juin 2002** US
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • MICROPOROUS MEMBRANE WITH ADSORBENT MULTI-FUNCTIONAL FILLER
• MEMBRANE MICROPOREUSE A MATIERE DE REMPLISSAGE ADSORBANTE ET MULTIFONCTIONNELLE
- (71) KAPPLER, INC. [US/US]; 115 Grimes Drive, Guntersville, AL 35976 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CARROLL, Todd, R. [US/US]; 115 Grimes Drive, Guntersville, AL 35976 (US).
LANGLEY, John, D. [US/US]; 115 Grimes Drive, Guntersville, AL 35976 (US).
- (74) LINKER, Raymond, O., Jr. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08J 9/00
- (11) WO 03/106544 (13) A2
- (21) PCT/EP03/05952
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 749 **14 Jun/juin 2002** DE
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING EXPANDABLE POLYSTYRENE
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DU POLYSTYROL POUVANT ÊTRE EXPANSÉ
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DIETZEN, Franz-Josef [DE/DE]; Pommern Str. 5 a, 67454 Hassloch (DE).
EHRMANN, Gerd [DE/DE]; Im Linsenbusch 9, 67146 Deidesheim (DE).
SCHMIED, Bernhard [DE/DE]; Willichstr.3, 67227 Frankenthal (DE).
LAUN, Martin [DE/DE]; Robert-Blum-Str.40, 68199 Mannheim (DE).
HAHN, Klaus [DE/DE]; Im Bügen 9, 67281 Kirchheim (DE).
RUCH, Joachim [DE/DE]; Glemsgaustrasse 97 B, 70499 Stuttgart (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08J 11/08
- (11) WO 03/106546 (13) A1
- (21) PCT/DE03/01730
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 276.4 **13 Jun/juin 2002** DE
(13.06.2002)
- (30) 102 34 237.7 **27 Jul/juil 2002** DE
(27.07.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR DEPLETING HEAVY METALS FROM PLASTICS
• PROCEDE POUR REDUIRE LA QUANTITE DE METAUX LOURDS DANS DES MATIERES PLASTIQUES
- (71) DER GRÜNE PUNKT - DUALES SYSTEM DEUTSCHLAND AG [DE/DE]; Frankfurter Strasse 720-726, 51145 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) THIELE, Andreas [DE/DE]; Auf der Hörn 66b, 52074 Aachen (DE).
GORSKI, Guido [DE/DE]; Stockberger Gasse 11a, 51515 Kürten (DE).
- (74) TÖNHARDT, Marion et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C08K 3/00
- (11) WO 03/106547 (13) A2
- (21) PCT/EP03/06177
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) A 901/02 **14 Jun/juin 2002** AT
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • FLAMEPROOFING AGENT COMPOSITIONS FOR POLYOLEFIN SEMIFINISHED PRODUCTS AND POLYOLEFIN MOLDING MATERIALS
• COMPOSITIONS D'AGENTS IGNIFUGEANTS DESTINEES A DES DEMI-PRODUITS ET DES MATIERES A MOULER POLYOLEFINIQUES
- (71) AGROLINZ MELAMIN GMBH [AT/AT]; St-Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RÄTZSCH, Manfred [DE/AT]; Langbauernweg 4, A-4073 Wilhering/Thalheim (AT).
MACHHERNDL, Markus [AT/AT]; Liebermannweg 16/46, A-4060 Leonding (AT).
BREITENEDER, Peter [AT/AT]; Mengerstrasse 13/I/6, A-4040 Linz (AT).
- (74) GROSS, Felix; c/o Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR

- TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08K 3/00, 7/24, B60K 15/03
(11) WO 03/106548 (13) A2
(21) PCT/FR03/01671
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/07246 13 Jun/juin 2002 FR (13.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • COMPOSITION FOR TANK WITH SINGLE-LAYER WALL
• COMPOSITION POUR RESERVOIR A PAROI MONOCOUCHE
(71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE [FR/FR]; 1 et 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) FLACONNECHE, Bruno [FR/FR]; 8, rue Curie, F-95830 Corneilles-en-Vexin (FR). KLOPFER, Marie-Hélène [FR/FR]; 8, rue Christian Dewet, F-75012 Paris (FR). VINCIGUERRA, Emmanuel [FR/FR]; 81bis, rue Garches, F-92000 Nanterre (FR). GONZALEZ, Serge [FR/FR]; 24, rue Carnot, F-69150 Décines (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08K 5/00
(11) WO 03/106550 (13) A2
(21) PCT/US03/18878
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/171,744 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
(30) Not furnished / 12 Jun/juin 2003 US non communiqué (12.06.2003)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • ORGANIC THIOL METAL-FREE STABILIZERS AND PLASTICIZERS FOR HALOGEN-CONTAINING POLYMERS
• STABILISANTS ET PLASTIFIANTS NON METALLIFERES DE THIOL ORGANIQUE POUR POLYMERES HALOGENES
(71) THE COLLEGE OF WILLIAM AND MARY [US/US]; P.O. Box 8795, Williamsburg, VA 23187-8795 (US).
(72) STARNES, William, Herbert; 4951 Burnley Drive, Williamsburg, VA 23188-8806 (US). KIM, Soungkyoo; 429 W. Montgomery Ave., #B403, Haveford, PA 19041 (US).
(74) HUDAK, Daniel, J. et al. / etc.; Hudak, Shunk, & Farine Co. LPA, 2020 Front Street, Suite 307, Cuyahoga Falls, OH 44221 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08K 3/34, C08L 23/02
(11) WO 03/106549 (13) A2
(21) PCT/IB03/02688
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/170,733 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • METHOD FOR MAKING POLYOLEFIN NANOCOMPOSITES
• PROCEDE DE PREPARATION DE NANOCOMPOSITES POLYOLEFINIQUES
(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.p.A. [IT/IT]; Via Pergolesi 25, I-20124 Milano (IT).
-
- (72) ROSENTHAL, Jay, S.; 193 South Benjamin Drive, West Chester, PA 19382 (US). WOLKOWICZ, Michael, D.; 1 Deer Track Lane, Newark, DE 19711 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08L 1/00, 29/04, C08K 5/00
(11) WO 03/106551 (13) A1
(21) PCT/JP03/06979
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
(25) ja (26) ja
-
- (30) 2002-161917 3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • WATER-ABSORBENT RESIN AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• RESINE ABSORBANT L'EAU ET PROCEDE D'ELABORATION CORRESPONDANT
(71) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. [JP/JP]; 346-1, Miyanishi, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) YOSHINO, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Functional Polymers Research Laboratory, SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 1, Irifunecho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8076 (JP). NAWATA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Functional Polymers Research Laboratory, SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 1, Irifunecho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8076 (JP).
(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
(81) BR CN KR SG US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C08L 23/00, 23/12, 23/16
(11) WO 03/106552 (13) A1
(21) PCT/EP03/06020
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 26 698.0 15 Jun/juin 2002 DE (15.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • COMPATIBILITY IMPROVEMENT ACHIEVED BY SYNDIOTACTIC POLYPROPYLENE
• AMELIORATION DE COMPATIBILITE PAR DU POLYPROPYLENE SYNDIOTACTIQUE
(71) REHAU AG + CO [DE/DE]; Rheniumhaus, 95111 Rehau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) OTTOW, Martin [DE/DE]; Wunsiedlerstrasse 40a, 95032 Hof (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ C08L 23/00, 23/10, 23/14, 23/16
(11) WO 03/106553 (13) A1
(21) PCT/EP03/06043
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 102 26 184.9 12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)
(30) 60/394,615 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • PROPYLENE COPOLYMER COMPOSITIONS HAVING A GOOD LOW-TEMPERATURE IMPACT TOUGHNESS AND A HIGH TRANSPARENCY
• COMPOSITIONS COPOLYMERES DE PROPYLENE PRESENTANT UNE BONNE RESISTANCE AUX CHOC A BASSE TEMPERATURE ET UNE TRANSPARENCE ELEVEE
- (71) BASSELL POLYOLEFINE GMBH [DE/DE]; Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUCHS, Alexander [DE/DE]; Moselstrasse 33, 68167 Mannheim (DE). MORHARD, Friederike [DE/DE]; Neckarpromenade 4, 68167 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08L 23/08, C08K 3/22, 5/3495, 5/053, H01B 3/44
(11) WO 03/106554 (13) A1
(21) PCT/JP03/06987
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-173489 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)
(30) 2002-335717 19 Nov/nov 2002 JP (19.11.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, POLYMER COMPOSITION, AND MOLDED OBJECT OBTAINED FROM THE COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE, COMPOSITION POLYMER ET OBJET MOULE OBTENU A PARTIR DE CETTE COMPOSITION
- (71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UEHARA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). KIMURA, Tomohiko [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). MORIYA, Satoru [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). YAMAGUCHI, Masayoshi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). KAWACHI, Hideshi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP).
- (81) CN JP KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C08L 23/28, C08J 3/07
(11) WO 03/106555 (13) A1
(21) PCT/JP03/07389
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-174814 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • AQUEOUS RESIN DISPERSION COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• COMPOSITION DE DISPERSION DE RESINE AQUEUSE ET SON PROCEDURE DE PRODUCTION
- (71) TOYO KASEI KOGYO COMPANY LIMITED [JP/JP]; 2-6, Dojima-hama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
(only for / seulement pour AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
- (72, 75) TSUNEKA, Tatsuo [JP/JP]; c/o Chemicals Research Center of, TOYO KASEI KOGYO COMPANY LIMITED, 2900, Sone-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0082 (JP). MASUDA, Takafumi [JP/JP]; c/o Chemicals Research Center of, TOYO KASEI KOGYO COMPANY LIMITED, 2900, Sone-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0082 (JP). MAEKAWA, Shoji [JP/JP]; c/o Chemicals Research Center of, TOYO KASEI KOGYO COMPANY LIMITED, 2900, Sone-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0082 (JP). HATANO, Kazuhiro [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C08L 27/18
(11) WO 03/106556 (13) A1
(21) PCT/JP03/06177
(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-144945 20 May/mai 2002 JP (20.05.2002)
(30) 2002-327274 11 Nov/nov 2002 JP (11.11.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • FLUORINATED RESIN WATER DISPERSION COMPOSITION AND FLUORINATED WATER BASE COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE DISPERSION AQUEUSE DE RESINE FLUOREE ET COMPOSITION DE REVETEMENT A BASE D'EAU FLUOREE
- (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) TOMIHASHI, Nobuyuki [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). MIURA, Toshiro [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). SOUDA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). ASAI, Manabu [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). OGITA, Koichirou [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). MURAKAMI, Kazuo [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). SHIMIZU, Tetsuo [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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C08L 51/00, C08F 265/04, 257/02

(11) WO 03/106557 (13) A1

(21) PCT/EP03/05225

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 071.6 17 Jun/juin 2002 DE
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMPOSITE MATERIAL CONTAINING A CORE-COVERING-PARTICLE
• MATERIAU COMPOSITE CONTENANT DES PARTICULES DE NOYAU ET DES PARTICULES D'ENVELOPPE

(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) WINKLER, Holger [DE/DE]; Römerstrasse 63a, 64291 Darmstadt (DE). VULPIUS, Günther [DE/DE]; Oleanderweg 5, 64560 Riedstadt (DE). RUHL, Tilmann [DE/DE]; Mozartstrasse 10, 64347 Griesheim (DE). HELLMANN, Goetz [DE/DE]; Huxelrebenweg 72, 55129 Mainz (DE). DÖRR, Harald [DE/DE]; Am Wildpark 8, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 61/32, C08J 5/24, C08G 73/06

(11) WO 03/106558 (13) A1

(21) PCT/EP03/06173

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) A902/2002 14 Jun/juin 2002 AT
(14.06.2002)

(30) A905/2002 14 Jun/juin 2002 AT
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • AMINOPLAST MOLDING COMPOUNDS FOR PRODUCTS EXHIBITING AN IMPROVED FLEXIBILITY AND AMINOPLAST PRODUCTS EXHIBITING AN IMPROVED FLEXIBILITY

• MATIERES A MOULER AMINOPLASTIQUES DESTINEES A DES PRODUITS PRESENTANT UNE

MEILLEURE FLEXIBILITE ET
PRODUITS PRESENTANT UNE
MEILLEURE FLEXIBILITE

(71) AGROLINZ MELAMIN GMBH [AT/AT]; St.-Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RÄTZSCH, Manfred [DE/AT]; Langbauernweg 4, A-4073 Wilhering/Thalheim (AT). MACHHERNDL, Markus [AT/AT]; Liebermannweg 16/46, A-4060 Leonding (AT). BREITENEDER, Peter [AT/AT]; Mengerstrasse 13/1/6, A-4040 Linz (AT). PFEIFFER, Steffen [DE/AT]; Beuttlerweg 55, A-4030 Linz (AT). BUCKA, Hartmut [DE/AT]; Nr. 125, A-4622 Eggendorf (AT). KALTENBACHER, Sascha [AT/AT]; Wienerstrasse 370, A-4030 Linz (AT). DICKE, René [DE/AT]; Auwiesenstrasse 62/7, A-4030 Linz (AT). MUJKANOVIC, Alisa [BA/AT]; Kaplanhofstrasse 36, A-4020 Linz (AT).

(74) GROSS, Felix; c/o Patentanwälte, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 63/00, C08K 7/08, 3/38

(11) WO 03/106559 (13) A1

(21) PCT/JP03/07216

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-173650 14 Jun/juin 2002 JP
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • EPOXY RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE EPOXY

(71) ASAHI DENKA CO., LTD. [JP/JP]; 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAITO, Seiichi [JP/JP]; c/o Asahi Denka Co., Ltd., 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP). FUKUDA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Asahi Denka Co., Ltd., 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP). MORI, Takahiro [JP/JP]; c/o Asahi Denka Co., Ltd., 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP). TAKAHATA, Yoshinori [JP/JP]; c/o Asahi Denka Co., Ltd., 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP).

(74) HATORI, Osamu; Akasaka HKN Bldg. 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ C08L 67/06, C08F 299/04, C09D 167/06

(11) WO 03/106560 (13) A1

(21) PCT/JP03/07209

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-172679 13 Jun/juin 2002 JP
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • WATER BASE RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE A BASE D'EAU

(71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOMAZAKI, Shigeru [JP/JP]; 3-2-7-501, Ibukino, Izumi-shi, Osaka 594-0041 (JP). KOSAKA, Norio [JP/JP]; 2-3-24-109, Shiroyamada, Sakai-shi, Osaka 590-0137 (JP). ITO, Hiroyuki [JP/JP]; 1-15-18, Hatakenaka, Kaizuka-shi, Osaka 597-0072 (JP). KIYOHARA, Teruki [JP/JP]; 2-14-20, Sone-cho, Izumiohtsu-shi, Osaka 595-0011 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) CA KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C08L 67/06, C08F 8/14, B05D 3/02

(11) WO 03/106561 (13) A1

(21) PCT/US03/17279

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,295 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • POLYESTER-TYPE FORMALDEHYDE FREE INSULATION BINDER
• LIANT POUR ISOLANT AU POLYESTER EXEMPT DE FORMALDEHYDE

(71) GEORGIA-PACIFIC RESINS, INC. [US/US]; 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1847 (US).

(72) TUTIN, Kim; 5037 Tanaga Court, Stone Mountain, GA 30087 (US). RODRIGUEZ, Augie; 3580 Colonial Trail, Lilburn, GA 30047 (US). HINES, John; 1092 Colquitt Avenue, Atlanta, GA 30307 (US). GABRIELSON, Kurt; 1710 Lake Lucerne Road, Lilburn, GA 30047 (US). HAGIOPOL, Cornel; 1176 Madalay Court, Lilburn, GA 30047 (US). SRINIVASAN, Ramji; 3614 Clearbrooke Way, Duluth, GA 30090 (US). WHITE, Randy; 1738 Brandy Woods Drive, Conyers, GA 30013 (US).

(74) SKERPON, Joseph, M.; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 69/00

(11) WO 03/106562 (13) A1

(21) PCT/US03/18675

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,668 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(30) 10/460,630 12 Jun/juin 2003 US (12.06.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • THERMOPLASTIC COMPOSITIONS AND PROCESS FOR MAKING THEREOF

• COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES ET PROCEDE PERMETTANT DE LES PRODUIRE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPAGNY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) GAGGAR, Satish, Kumar; 204 Sunset Boulevard, Parkersburg, WV 26101 (US). HUTZLER, Charles, M.; 3410 Greenview Drive, Parkersburg, WV 26104 (US). CROSBY, Richard, Carl; 38 Prestwick Drive, Castleton, NY 12033 (US).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 75/00, 75/04, C08G 18/08, 18/62, C08J 3/24

(11) WO 03/106563 (13) A1

(21) PCT/US03/16067

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/173,268 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • REACTIVE BLEND POLYMER COMPOSITIONS WITH THERMOPLASTIC POLYURETHANE

• COMPOSITIONS DE MELANGE DE POLYMERES REACTIVES COMPRENANT DU POLYURETHANE THERMOPLASTIQUE

(71) NOVEON IP HOLDINGS CORP. [US/US]; 9911 Brecksville Road, Cleveland OH 44141-3247 (US).

(72) LAGNEAUX, Didier; Chemin du Matelot, F-38460 Chozeu (FR). MELTZER, Donald, A.; 560 Lake of the Woods Blvd., Akron, OH 44333 (US).

(74) POWELL, Joe, A. et al. / etc.; Noveon, Inc., Legal Department, 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C08L 83/04, C09D 183/04, C08K 7/16

(11) WO 03/106564 (13) A1

(21) PCT/FR03/01833

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07489 18 Jun/juin 2002 FR (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SILICONE COMPOSITION USEFUL FOR PRODUCING ANTI-FRICTION VARNISH, METHOD FOR APPLYING SAID VARNISH ON A SUPPORT AND TREATED SUPPORT

• COMPOSITION SILICONE UTILE NOTAMMENT POUR LA REALISATION DE VERNIS ANTI-FRICTION, PROCEDE D'APPLICATION DE CE VERNIS SUR UN SUPPORT ET SUPPORT AINSI TRAITE

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUMONT, Laurent [FR/FR]; 344, résidence Sainte-Anne, F-73290 La Motte Servolex (FR). POUCHELON, Alain [FR/FR]; 2, rue G. Courteline, F-69330 Meyzieu (FR). QUEMIN, Marilyne [FR/FR]; 8, rue Turbil, F-69003 Lyon (FR).

(74) FLEURANCE, Raphaël 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 101/00, C08K 5/09, C08J 9/26, C01B 31/08, H01G 9/058

(11) WO 03/106565 (13) A1

(21) PCT/JP03/06978

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-161119 3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MICELLE-CONTAINING ORGANIC POLYMER, ORGANIC POLYMER POROUS MATERIAL AND POROUS CARBON MATERIAL

• POLYMERES ORGANIQUES CONTENANT DES MICELLES, MATERIAU POREUX EN POLYMERES ORGANIQUES, ET MATERIAU EN CARBONE POREUX

(71) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 11-1, Ikkyonomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUAN, Shiyu [CN/JP]; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyonomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). ARAKI, Fumikazu [JP/JP]; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyonomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09B 5/62

(11) WO 03/106566 (13) A1

(21) PCT/EP03/05937

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 181.4 12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR CONVERTING PERYLEN-3,4:9,10-TETRACARBOXYLIC ACID DIIMIDES INTO A

FORM SUITABLE FOR USE AS A FLUORESCENT DYE

- PROCÉDE POUR TRANSFORMER DES DIIMIDES D'ACIDE PERYLENE-3,4,9,10-TÉTRACARBOXYLIQUE SOUS UNE FORME ADAPTEE A UN USAGE COMME COLORANT FLUORESCENT

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERK, Peter** [DE/DE]; Carl-Spitzweg-Str. 5a, 67227 Frankenthal (DE). **SCHÄFER, Simone** [DE/DE]; Am Weinhübel 5, 67483 Kleinfischlingen (DE). **BÖHM, Arno** [DE/DE]; Kirchwaldstrasse 75, 68305 Mannheim (DE). **BLASCHKA, Peter** [DE/DE]; Dammstücker Weg 127, 67069 Ludwigshafen (DE). **ARMS, Harald** [DE/DE]; Querstrasse 8, 67591 Hohen-Sülzen (DE). **HELPER, Willi** [DE/DE]; Hauptstr. 122, 67159 Friedelsheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C09B 47/12, B41M 5/26 // G11B 7/24**

(11) **WO 03/106567** (13) A1

(21) PCT/JP03/07414

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-172451 **13 Jun/juin 2002** JP (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **NON-ASSOCIATIVE PHTHALOCYANINE BASED NEAR INFRARED COLORING MATTER AND THIN FILM COMPRISING THE SAME**

- MATIERE COLORANTE INFRA-ROUGE PROCHE A BASE DE PHTHALOCYANINE NON AGREGANTE ET FILM MINCE COMPRENANT CETTE MATIERE

(71) **NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE** [JP/JP]; 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISAGO, Hiroaki** [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). **KAGAYA, Yutaka** [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). **NAKAJIMA, Shinichiro** [JP/JP];

c/o Meiji Yakka University, 522-1, Noshio 2-chome, Kiyose-shi, Tokyo 204-0004 (JP).

(74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **C09B 62/513**

(11) **WO 03/106568** (13) A1

(21) PCT/IB03/02396

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002 1012/02 **13 Jun/juin 2002** CH (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **DISAZO DYES HAVING ADAPTED AFFINITY**

- COLORANTS DISAZO AYANT UNE AFFINITE ADAPTEE

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GISLER, Markus** [CH/CH]; F.J. Dietschy-Weg 2, CH-4310 Rheinfelden (CH).

(74) **DÜNNWALD, Dieter**; Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C09C 1/00**

(11) **WO 03/106569** (13) A1

(21) PCT/EP03/50229

(22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 102 27 229.8 **18 Jun/juin 2002** DE (18.06.2002)

(30) 03405017.9 **17 Jan/jan 2003** EP (17.01.2003)

(30) 03100548.1 **6 Mar/mar 2003** EP (06.03.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **PLANE-PARALLEL STRUCTURES OF SILICON/SILICON OXIDE**

- STRUCTURES PLANES-PARALLELES DE SILICIUM/OXYDE DE SILICIUM

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Ciba Specialty

Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUJARD, Patrice** [CH/CH]; Oberer Rebbbergweg 29, CH-4153 Reinach (CH). **LEYBACH, Holger** [DE/DE]; Landstrasse 15, 79650 Schopfheim (DE). **WEINERT, Hilmar** [DE/DE]; Schulstrasse 1, 87600 Kaufbeuren (DE).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C09D 4/00, C08G 61/12**

(11) **WO 03/106570** (13) A1

(21) PCT/JP03/07619

(22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02013480.5 **14 Jun/juin 2002** EP (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **STORAGE STABLE CURABLE COMPOSITION**

- COMPOSITION DURCISSABLE A LONGUE DUREE DE STOCKAGE

(71) **DAINIPPON INK & CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LACHOWICZ, Artur** [DE/DE]; Martin-Luther-Str. 55, D-13467 Berlin (DE). **GAUDL, Kai-Uwe** [DE/DE]; Friedrich-Naumann Strasse 39., D-16540 Hohen Neuendorf (DE). **YATSUGI, Ken-ichi** [JP/JP]; 1-4-1, Azusawa, Itabashi-ku, Tokyo 174-0051 (JP). **TAKAHASHI, Masaharu** [JP/AT]; Praterstrasse 78/2/17, 1020 Wien (AT). **GRAHE, Gerwald, F.** [DE/DE]; Leichhardt str. 13, D-14195 Berlin (DE).

(74) **SHIGA Masatake et al.** / etc.; OR Bldg., 23-3 Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8952 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C09D 5/24, 165/00, C08G 61/12, H01B 1/12**

(11) **WO 03/106571** (13) A1

(21) PCT/DE03/01954

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 617.4 14 Jun/juin 2002 DE
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MATERIAL FOR THE PRODUCTION
OF A CONDUCTIVE ORGANIC FUNC-
TIONAL LAYER AND USE THEREOF

- MATIERE SERVANT A PRODUIRE
UNE COUCHE FONCTIONNELLE
ORGANIQUE CONDUCTRICE ET UTI-
LISATION DE CETTE MATIERE A CET
EFFET

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) BRABEC, Christoph [AT/DE]; Eichen-
weg 8, 91054 Erlangen (DE). HEUSER,
Karsten [DE/DE]; Georg-Frank-Str. 17,
91056 Erlangen (DE). ROST, Henning
[DE/DE]; Heinrich-Kirchner-Str. 24, 91056
Erlangen (DE).(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 11/00, C09B 35/36, 31/16

(11) WO 03/106572 (13) A1

(21) PCT/GB03/01575

(22) 11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213578.8 13 Jun/juin 2002 GB
(13.06.2002)(30) 0213573.9 13 Jun/juin 2002 GB
(13.06.2002)(30) 0218292.1 7 Aug/août 2002 GB
(07.08.2002)(30) 0222740.3 2 Oct/oct 2002 GB
(02.10.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PRINTING PROCESS USING SPECI-
FIED AZO COMPOUNDS

- PROCEDE D'IMPRESSION EFFECTUE
AVEC DES COMPOSES AZO SPECI-
FIES

(71) AVECIA LIMITED [GB/GB]; Hexagon
House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) BRADBURY, Roy [GB/GB]; Hexagon
House, P.O. Box 42, Blackley, Manches-
ter M9 8ZS (GB). DICKINSON, Alan
[GB/GB]; Earls Road, Grangemouth, Stir-
lingshire FK3 8XG (GB). DOUBLE, Philip,
John [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box
42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
GREGORY, Peter [GB/GB]; 129 Armadale
Road, Bolton BL3 4UN (GB). HADJISO-
TERIOU, Maria, Soteri [GB/GB]; Hexagon
House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester
M9 8ZS (GB). PAUL, Thomas [GB/GB];
Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley,Manchester M9 8ZS (GB). POPAT, Ajay,
Haridas [GB/GB]; Hexagon House, P.O.
Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS
(GB). THOMPSON, Neil, James [GB/GB];
Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley,
Manchester M9 8ZS (GB). WIGHT, Paul
[GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42,
Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).(74) MAYALL, John et al. / etc.; Intellectual
Property Group, Avecia Limited, P.O. Box 42,
Hexagon House, Blackley, Manchester M9
8ZS (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ C09D 11/00

(11) WO 03/106573 (13) A1

(21) PCT/IL03/00502

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,919 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A METHOD FOR THE PRODUCTION
OF CONDUCTIVE AND TRANS-
PARENT NANO-COATINGS AND
NANO-INKS AND NANO-POWDER
COATINGS AND INKS PRODUCED
THEREBY

- PROCEDE DE FABRICATION
DE NANO-RETEMENTS, DE
NANO-ENCRES ET DE REVETE-
MENTS ET DE NANO-POUDRES
CONDUCTEURS ET TRANSPARENTS
ET ENCRES AINSI PRODUITES

(71) NANOPOWDERS INDUSTRIES LTD.
[IL/IL]; 7 Bareket St., Industrial Park, 38900
Caesarea (IL).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) GARBAR, Arkady [IL/IL]; Haalonim
Street 8/9, 20692 Yoqneam Illit (IL). DE
LA VEGA, Fernando [IL/IL]; 7 Bialik St.,
30900 Zichron Yacov (IL). MATZNER,
Einat [IL/IL]; Brosh 402, 17940 Adi (IL).(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS;
P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DEDK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 127/06, 7/12

(11) WO 03/106574 (13) A1

(21) PCT/US03/18532

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,413 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COATING COMPOSITION HAVING
POLYVINYL CHLORIDE EXTENDER
PARTICLES

- COMPOSITION DE REVETEMENT
PRESENTANT DES PARTICULES DE
MATIERE DE CHARGE EN CHLO-
RURE DE POLYVINYLE

(71) THE SHERWIN-WILLIAMS COM-
PANY [US/US]; 101 Prospect Avenue, N.W.,
Cleveland, OH 44115 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) REUTER, James, M. [US/US]; 2353
Woodmere Drive, Cleveland Heights, OH
44106 (US). DUKLES, Jean, M. [US/US];
5201 West 228th Street, Fairview Park,
OH 44126 (US). KLIMOVICH, David, F.
[US/US]; 6557 Dellhaven Avenue, Mentor,
OH 44060 (US). VOURLOGIANES, Nick
[US/US]; 24740 Bryden Road, Beachwood,
OH 44122 (US). ZIELINSKI, Keith, T.
[US/US]; 4660 West 22th Street, Fairview
Park, OH 44126 (US).(74) MCDONALD, Robert, E. et al. / etc.;
c/o The Sherwin-Williams Company, 101
Prospect Avenue, NW, Cleveland, OH 44115
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 175/04, 7/12, C08J 7/04, B60S 1/38

(11) WO 03/106575 (13) A1

(21) PCT/DE03/01423

(22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 752.9 14 Jun/juin 2002 DE
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • WIPER BLADE FOR WINDSCREEN
WIPER AND METHOD FOR PRODUC-
ING THE SAME

- RACLETTE D'ESSUIE-GLACE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILMS, Christian** [DE/DE]; Pieter Vanhoudtstraat 86/1, B-3582 Beringen (Koersel) (BE). **GRUHN, Herbert** [DE/DE]; Bunzstrasse 3, 71638 Ludwigsburg (DE). **HASENKOX, Ulrich** [DE/DE]; Leiterweg 53, 71254 Ditzingen (DE). **SCHMID, Hellmut** [DE/DE]; Allmandklinge 47, 74343 Sachsenheim (DE).
- (74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **C09D 175/04, C08L 75/04, C09J 175/04, A44B 18/00 // (C09D 175/04, 163:00) (C08L 75/04, 63:00)**
- (11) **WO 03/106576** (13) A1
- (21) PCT/JP03/07282
- (22) **9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-172553 **13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • BACK COATING MATERIAL FOR PLANAR FASTENER AND PLANAR FASTENER
• MATERIAU D'ENDUCTION D'ENVERS POUR FERMETURE PLATE ET FERMETURE PLATE CORRESPONDANTE
- (71) **YKK CORPORATION** [JP/JP]; No.1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOMOHIRO, Akira** [JP/JP]; 164-5, Inuyama, Kurobe-shi, Toyama 938-0043 (JP). **DOI, Masashi** [JP/JP]; 30-2, Akahama, Namerikawa-shi, Toyama 936-0843 (JP). **HASEGAWA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **MURAHASHI, Satoshi** [JP/JP]; c/o Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Shigeki**; Room 1103, Harada Bldg., 14-2, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **C09D 175/16, C08G 18/08, 18/67, 18/80**
- (11) **WO 03/106577** (13) A1
- (21) PCT/EP03/05825
- (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 932.7 **17 Jun/juin 2002 DE (17.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • RADIATION-CURED COATING AGENT
• PRODUIT DE REVETEMENT RADIO-DURCISSABLE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEIKARD, Jan** [DE/DE]; Bergstr. 115a, 51519 Odenthal (DE). **LÜHMANN, Erhard** [DE/DE]; Kastanienweg 2, 29699 Bomlitz (DE). **IRLE, Christoph** [DE/ES]; Pau Claris 196, E-08037 Barcelona (ES). **RISCHE, Thorsten** [DE/DE]; Am Südfriedhof 3, 59423 Unna (DE). **NAUJOKS, Karin** [DE/DE]; Theodor-Storm-Weg 2, 51519 Odenthal (DE). **FELLER, Thomas** [DE/DE]; Goudastr. 24, 42659 Solingen (DE). **MAZANEK, Jan** [DE/DE]; Leopold-Gmelin-Str. 44, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **C09D 175/16, C08J 3/24, C09D 201/10**
- (11) **WO 03/106578** (13) A1
- (21) PCT/US03/18604
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/171,207 **13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR MULTI-LAYER COATING OF SUBSTRATES
• PROCÉDE DE REVETEMENT MULTICOUCHE DE SUBSTRATS
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **WISSING, Klaus**; Saalfelder Weg 23, 40627 Dusseldorf (DE). **FLOSBACH, Carmen**; In der Marpe 41, 42287 Wuppertal (DE). **TAENNERT, Klaus**; Nassaustrasse 21, 42389 Wuppertal (DE). **MATTEN, Stefanie**; Horatherstrasse 163, 42111 Wuppertal (DE). **REIS, Oliver**; Thiestrasse 3, 58456 Witten (DE). **REKOWSKI, Volker**; Im Stengelken 6, 44892 Bochum (DE).
- (74) **FRICKE, Hilmar, L.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C09J 5/02**
- (11) **WO 03/106579** (13) A1
- (21) PCT/US03/19745
- (22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,088 **12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PROCESS FOR APPLYING AN ADHESION PRIMER TO A WINDOW
• PROCÉDE D'APPLICATION D'UN PRIMAIRE D'ADHÉRENCE SUR UNE FENÊTRE
- (63) US 60/388,088 (CON)
12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (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) **ALLAM, Dominic J.** [US/US]; 47500 Putney Court, Canton, MI 48188 (US). **KNEISEL, Andrew, R.** [US/US]; 6966 Woodlyn Court, Clarkston, MI 48348 (US). **MAHDI, Syed, Z.** [US/US]; 821 Dressier, Rochester Hills, MI 48307 (US).
- (74) **STEVENS, Timothy S.**; 5108 Foxpoint Circle, Midland, MI 48674-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C09J 7/00, D06N 3/00, D04B 21/00

(11) WO 03/106580 (13) A1

(21) PCT/EP03/06059

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213431.0 12 Jun/juin 2002 GB (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ADHESIVE TAPE

• RUBAN ADHESIF

(71) MILLIKEN EUROPE N.V. [BE/BE]; 18 Ham, B-9000 Gent (BE). MILLIKEN FABRICS S.A. [FR/FR]; Rue Du Nouveau Monde, F-80240 Roisel (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TERNON, Gerard [FR/FR]; 9 Rue Pierre Fauquet-Lemaitre, F-76210 Bolbec (FR). KURJA, Jenci [NL/BE]; Zeedijk 694/2, B-8300 Knokke-Heist (BE). HESS, Werner [DE/BE]; Muldersdreef 33, B-9831 Deurle (BE).

(74) HOFFMANN EITL 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ

TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C09J 7/02, B32B 7/12

(11) WO 03/106581 (13) A1

(21) PCT/US03/11727

(22) 16 Apr/avr 2003 (16.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,962 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • STRETCH RELEASABLE TAPE FLAG

• LANGUETTE ADHESIVE LIBERABLE PAR ETIREMENT

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) O'LEARY, Timothy, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MIZUNO, Eiji; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) PATCHETT, David, B. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09J 201/00, 163/00, 11/06, 7/00, C09K 3/10, H05B 33/04, 33/14

(11) WO 03/106582 (13) A1

(21) PCT/JP03/07637

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ja

(30) 2002-175965

(30) 2002-213909

(30) 2002-244204

(30) 2002-269069

(30) 2002-307393

(30) 2002-344510

(30) 2002-362714

(30) 2003-3572

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ADHESIVE FOR SEALING ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT AND USE THEREOF

• ADHESIF POUR SCELLER UN ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON UTILISATION

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMAZU, Hironobu [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP). SHICHIRI, Tokushige [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09K 3/00, C01B 13/02, 33/02

(11) WO 03/106583 (13) A1

(21) PCT/JP03/07586

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-176515 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PHOTSENSITIZER FOR GENERATING SINGLET OXYGEN AND METHOD FOR GENERATING SINGLET OXYGEN

• PHOTSENSIBILISANT UTILE POUR GENERER DE L'OXYGENE SINGULET ET PROCEDE DE PRODUCTION D'OXYGENE SINGULET

(71) THE NEW INDUSTRY RESEARCH ORGANIZATION [JP/JP]; 1-5-2, Minatojima-minamimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJII, Minoru [JP/JP]; 8-45, Katsuragi 1-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1223 (JP). TIMOSHENKO, Victor [RU/RU]; Kulakova Street 12-1-240, 123592 Moscow (RU). KOVALEV, Dmitri [DE/DE]; Konigsbergerstrasse 76, 85748 Garching (DE). GROSS, Egon [DE/DE]; Bahnhofstrasse 30, 82024 Taufkirchen (DE). DIENER, Joachim [DE/DE]; Veilchenstrasse 8, 84061 Ergoldsbach (DE). KUNZNER, Nicolai [DE/DE]; Adlzreiterstrasse 13, 80337 Munchen (DE).

(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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 7/02

(11) WO 03/106584 (13) A1

(21) PCT/GB03/02281

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,882 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LUBRICANTS FOR DRILLING MUD CONTAINING SILICIC ACID

• LUBRIFIANTS POUR BOUE DE FORAGE CONTENANT DE L'ACIDE SILICIQUE

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) WAIN, Christopher, Paul [GB/GB]; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(only for / seulement pour MW)

(72, 75) FISK, James, V., Jr. [US/US]; 8906 Brookwulf, Houston, TX 77099 (US). KERCHEVILE, Jim, D. [US/US]; 505 Wells Fargo, Houston, TX 77040 (US). POBER, Kenneth, W. [US/US]; 2011 Big Horn Drive, Houston, TX 77090 (US).

(74) WAIN, Cristopher, Paul et al. / etc.; A. A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 7/02, E21B 33/138, 43/02

(11) WO 03/106585 (13) A1

(21) PCT/GB03/02286

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,400 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHODS OF CONSOLIDATING FORMATIONS OR FORMING CHEMICAL CASING OR BOTH WHILE DRILLING

• PROCEDES PERMETTANT DE RENFORCER DES FORMATIONS OU DE FORMER UN CUVELAGE CHIMIQUE, OU LES DEUX, PENDANT UNE OPERATION DE FORAGE

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) WAIN, Christopher, Paul [GB/GB]; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(only for / seulement pour MW)

(72, 75) REDDY, B., Raghava [IN/US]; 2013 Waverly Drive, Duncan, OK 73533 (US).

EOFF, Larry, S. [US/US]; 2201 Cedar, Duncan, OK 73533 (US). WHITFILL, Donald, L. [US/US]; 2921 Sycamore Springs Drive #125, Kingwood, TX 77379 (US). WILSON, J., Michael [US/US]; 4413 Odom Drive, Duncan, OK 73533 (US). BERRY-HILL, Denise [US/US]; P. O. Box 2104, Duncan, OK 73533 (US). FITZGERALD, Russell, M. [US/US]; 605 N. Pine, Waurika, OK 73575 (US). BECKER, Thomas, E. [US/US]; 421 South 27th, Apartment J-6, Duncan, OK 73533 (US). WEAVER, Jimmie, D. [US/US]; Route 4, Box 230 B-1, Duncan, OK 73533 (US).

(74) WAIN, Christopher, Paul; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(74) WAIN, Christopher, Paul; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 7/02

(11) WO 03/106586 (13) A1

(21) PCT/US03/19049

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/173,253 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • USE OF ANIONIC DISPERSION POLYMERS AS VISCOSITY MODIFIERS IN AQUEOUS DRILLING FLUIDS

• UTILISATION DE POLYMERES DE DISPERSION ANIONIQUES EN TANT QUE MODIFICATEURS DE VISCOSITE DANS DES FLUIDES DE FORAGE AQUEUX

(71) ONDEO NALCO COMPANY [US/US]; Ondeo Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).

(72) RISTOL, Guillem Sole; Ronda General Mitre 172, F1 5^a 3a, E-08006 Barcelona (ES). HOHNSON, Cathy, C.; 27 School Street, Geneva, IL 60134 (US).

(74) KEEFER, Timothy, J.; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Drive, Suite 2800, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 7/06, G01V 3/20, E21B 17/00, 47/12

(11) WO 03/106587 (13) A1

(21) PCT/US03/18973

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,837 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DOUBLE EMULSION BASED DRILLING FLUIDS

• FLUIDES DE FORAGE A BASE D'UNE EMULSION DOUBLE

(71) M-I L.L.C. [US/US]; 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072 (US).

(72) PATEL, Arvind, D.; 11038 Watson Mill Court, Sugarland, TX 77478 (US). BELL, Reginald, J.; 16403 Camino del Sol, Houston, TX 77084 (US). YOUNG, Steve; 6619 Ambler Drive, Spring, TX 77379 (US). TEHIRANI, Amadhi; 8 Tilquillie Place, Banchoory, Aberdeenshire AB31 5ZN (GB).

(74) WHITE, Carter, J.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C09K 11/64, 11/08
(11) WO 03/106588 (13) A1
(21) PCT/JP03/07461
(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-210287 13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • SPHERICAL LIGHT STORING PHOSPHOR POWDER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• Poudre de phosphore luminescent sphérique et son procédé de production
- (71) EZ BRIGHT CORPORATION [JP/JP]; 13-14, Ishizuminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0024 (JP). JOINT VENTURES OF CHINA AND JAPAN WUXI PAX DECORATIVE PRODUCTS CO., LTD. [CN/CN]; No. 2008, East Jinkui Road Guangnan Crossing, Wuxi, Jiangsu 214026 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) FUKUI, Toshinobu [JP/JP]; c/o EZ BRIGHT CORPORATION, Ez Bright Bldg., 13-14, Ishizuminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0024 (JP).
(only for / seulement pour US)
- (74) FUJIMOTO, Noboru et al. / etc.; Sakaisuji-Inabata Bldg. 2F, 15-14, Minamisemba 1-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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C09K 19/00, A61K 51/00, A61M 36/14, A61K 49/00, G01N 33/543, 33/544, 33/537, 33/533, C12Q 1/00
(11) WO 03/106589 (13) A1
(21) PCT/US02/18657
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(25) en (26) en
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • A NANOPOROUS PARTICLE WITH A RETAINED TARGET
• PARTICULE NANOPOREUSE A CIBLE FIXE
- (71) LYOTROPIC THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 10487 Lakeridge Parkway, Suite 400, Ashland, VA 23005 (US).
- (72) ANDERSON, David, M.; 14712 Bluecreek Place, Colonial Heights, VA 23834 (US).
- (74) WHITHAM, Michael, E. et al. / etc.; Whitham, Curtis & Christofferson, PC, 11491 Sunset Hills Road-#340, Reston, VA 20190 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C10B 49/16, C10G 1/02, C10B 53/02
(11) WO 03/106590 (13) A1
(21) PCT/NL03/00442
(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 1020861 14 Jun/juin 2002 NL (14.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • METHOD FOR THE PYROLYSIS OF A PYROLYSABLE MASS
• PROCÉDE DE PYROLYSE D'UNE MASSE PYROLYSABLE
- (71) TNO BIOMASS TECHNOLOGY GROUP B.V. [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WAGENAAR, Bertus, Michiel [NL/NL]; Kamperfoeliestraat 2, NL-7552 SK Hengelo (NL).
- (74) ALTENBURG, Bernardus, Stephanus, Franciscus; Octrooibureau Los En Stigter B. V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C10B 53/02
(11) WO 03/106591 (13) A1
(21) PCT/NO03/00195
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 20022882 17 Jun/juin 2002 NO (17.06.2002)
(30) 20022883 17 Jun/juin 2002 NO (17.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • A METHOD FOR MAKING A CHARCOAL PRECURSOR AND A METHOD FOR MAKING CHARCOAL
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN PRECURSEUR DE CHARBON DE BOIS ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CHARBON DE BOIS
- (71) ELKEM ASA [NO/NO]; Hoffsvveien 65B, N-0377 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EIKELAND, Inger, Johanne [NO/NO]; Sagadammen 26, leil. 475, N-0884 Oslo (NO). RAANESS, Ola [NO/NO]; Dr. Sandsvei 13, N-7052 Trondheim (NO). REES, Geraint, William [GB/GB]; Rehoboth Rd., Five Roads, Llanelli, Carmarthenshire SA15 5DJ (GB).
- (74) VINDENES, Magne; Elkem ASA Patent Department, P.O. Box 8040, N-4675 Vågsbygd (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C10G
(11) WO 03/106592 (13) A2
(21) PCT/EP03/06140
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 26 201.2 12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • ETHER ALCOHOLS USED AS SOLVENTS AND EMULSIFIERS AND DISPERSIONS CONTAINING SAID ETHER ALCOHOLS
• ETHERS-ALCOOLS UTILISES COMME SOLVANTS ET EMULSIONS ET DISPERSIONS CONTENANT CES ETHERS-ALCOOLS

(71) IFAC GMBH & CO. KG INSTITUT FÜR ANGEWANDTE COLLOIDTECHNOLOGIE [DE/DE]; Koopmannstr. 59a, 47138 Duisburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAHMS, Gerd [DE/DE]; Koopmannstr. 59a, 47138 Duisburg (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Isenbruck-Bösl-Hörschler-Wichmann-Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10G 67/02, 55/05, C07C 4/02, 2/54

(11) WO 03/106593 (13) A1

(21) PCT/US02/19026

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR CONVERTING METHANE-CONTAINING GASEOUS HYDROCARBON MIXTURES TO LIQUID HYDROCARBONS

• PROCEDE PERMETTANT DE CONVERTIR DES MELANGES D'HYDROCARBURES GAZEUX, CONTENANT DU METHANE, EN HYDROCARBURES LIQUIDES

(71) BRYAN RESEARCH & ENGINEERING, INC. [US/US]; P.O. Box 3403, Bryan, TX 77805 (US).

(72) CANTRELL, Joel, G.; 504 Bolton Avenue, College Station, TX 77840 (US).

(74) RIDDLE, Eugene, N.; Browning Bushman, Suite 1800, 5718 Westheimer, 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 HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10J 3/54

(11) WO 03/106594 (13) A1

(21) PCT/DE03/02027

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 074.0 17 Jun/juin 2002 DE (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR THE GASIFICATION OF BIOMASS AND CORRESPONDING PLANT

• PROCEDE DE GAZEIFICATION DE BIOMASSE ET INSTALLATION CORRESPONDANTE

(71) CLAUSTHALER UMWELTECHNIKNSTITUT GMBH (CUTEC-INSTITUT) [DE/DE]; Leibnizstrasse 21 + 23, 38678 Clausthal-Zellerfeld (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WARNECKE, Ragnar [DE/DE]; Würzburger Strasse 49, 97279 Prosselsheim (DE). LESSING, Helmut [DE/DE]; Altes Dorf 7, 31157 Sarstedt (DE).

(74) GERSTEIN, Hans, Joachim; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C10L

(11) WO 03/106595 (13) A2

(21) PCT/US03/18724

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,693 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • JET FUEL ADDITIVE CONCENTRATE COMPOSITION AND FUEL COMPOSITION AND METHODS THEREOF

• COMPOSITION DE CONCENTRE D'ADDITIF DE CARBURANT AVIATION, COMPOSITION DE CARBURANT ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(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) FORESTER, David, R. [US/US]; 10209 Stonehedge Drive, Concord Township, OH 44077 (US). ROBERTS, David, C. [US/US]; 38501 Eagle Nest Lane, Willoughby Hills, OH 44094 (US). MANKA, John, S. [US/US]; 10440 Penniman Drive, Chardon, OH 44024 (US). MALIK, Bharat, B. [IN/US]; 640 Birch Drive, Euclid, OH 44132-2106 (US).

(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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10L 1/08, 1/16, 1/22, 1/18

(11) WO 03/106596 (13) A1

(21) PCT/EP03/06278

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02254129.6 13 Jun/juin 2002 EP (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO FUEL COMPOSITIONS

• PERFECTIONNEMENTS APPORTES OU AYANT TRAIT A DES COMPOSITIONS DE CARBURANT

(71) SHELL INTERNATIONAL RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KALGHATGI, Gautam, Tavanappa [GB/GB]; Pool Lane, Ince, Chester, Cheshire CH2 4NU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C10L 1/18, 1/22

(11) WO 03/106597 (13) A1

(21) PCT/US03/18620

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,507 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ORGANIC CETANE IMPROVER
• AMELIORANT ORGANIQUE DU CETANE

(71, 72) JORDAN, Frederick, L. [US/US]; 2051 La Colina Drive, Santa Ana, CA 92705 (US).

(74) MALLON, Joseph, J.; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10M

(11) WO 03/106598 (13) A2

(21) PCT/US03/18441

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,202 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(30) 60/416,351 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • AUTOMATIC LUBRICATION SYSTEM
• SYSTEME DE GRAISSAGE AUTOMATIQUE

(71) LUBRIQUIP, INC. [US/US]; 18901 Cranwood Parkway, Cleveland, OH 44128 (US).

(72) O'TOOLE, Bryan, J.; 2445 Ashadale Drive, Twinsburg, OH 44087 (US). WOLLBRINCK, Jim; 12000 Edgewater Drive, Lakewood, OH 44107 (US). CONRAD,

Jeff; 2351 Abbyville Road, Valley City, OH 44280 (US). NIEMCZURA, Raymond, J., Sr.; 9616 Musket Drive, Mentor, OH 44060 (US). HELMAN, Ryan; 5995 Ravine Boulevard, Parma, OH 44134 (US). SEARS, Ron; 500 Park Overlook, Worthington, OH 43085 (US). DEBLASIS, Tom; 747 Washington Drive, Pittsburgh, PA 15229 (US). COLBURN, Eric; 2653 Black Oak Court, Wexford, PA 15090 (US).

(74) KUSNER, Mark et al. / etc.; Mark Kusner Co., LPA, Highland Place - Suite 310, 6151 Wilson Mills Road, Highland Heights, OH 44143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10M 105/38, 141/02

(11) WO 03/106599 (13) A1

(21) PCT/US03/18699

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,302 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • BIODEGRADABLE PENETRATING LUBRICANT
• LUBRIFIANT DE PENETRATION BIODEGRADABLE

(71) RENEWABLE LUBRICANTS, INC. [US/US]; 476 Griggy Rd., P.O. Box 474, Hartville, OH 44632-0474 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GARMIER, William, W. [US/US]; 476 Griggy Rd., NE, Hartville, OH 44632 (US).

(74) GARMIER, William, W.; 476 Griggy Road, N.E., Hartville, OH 44632-0474 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10M 141/00

(11) WO 03/106600 (13) A1

(21) PCT/US02/16888

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ENHANCING THERMAL CONDUCTIVITY OF FLUIDS WITH GRAPHITE NANOPARTICLES AND CARBON NANOTUBE

• AMELIORATION DE LA CONDUCTIVITE THERMIQUE DES FLUIDES AVEC DES NANOPARTICULES GRAPHITEES ET DES NANOTUBES DE CARBONE

(71) ASHLAND INC. [US/US]; 3499 Blazer Parkway, Lexington, KY 40509 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Zhiqiang [US/US]; 633 Poplar Springs Lane, Lexington, KY 40515 (US). LOCKWOOD, Frances, E. [US/US]; 5326 Paris Pike, Georgetown, KY 40324 (US).

(74) CARRITHERS, David, W.; Carrithers Law Office, One Paragon Centre, Suite 140, 6060 Dutchman's Lane, Louisville, KY 40205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 C10M 141/10, 163/00 // (C10M 141/10, 129:10, 129:18, 129:34, 129:42, 129:72, 129:76, 129:93, 129:95, 133:12, 133:38, 135:10, 137:00) (C10M 163/00, 129:10, 129:18, 133:12, 133:38, 137:00, 159:24), C10N 10:02, 10:04, 20:02, 30:06, 30:08, 30:10, 30:12, 40:12

(11) WO 03/106601 (13) A1

(21) PCT/JP03/07471

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-170965 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LUBRICANT COMPOSITION
• COMPOSITION DE LUBRIFIANT

(71) NIPPON OIL CORPORATION [JP/JP]; 3-12, Nishi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANO, Takashi [JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). YOSHIDA, Toshio [JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).

(74) SAKAI, Hajime et al. / etc.; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10M 169/00, C08K 3/36, G02B 6/44 // (C10M 169/00, 107:34, 113:12, 129:76, 133:12, 125:26), C10N 40/32

(11) WO 03/106602 (13) A1

(21) PCT/EP03/05089

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 26 520.8 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CABLE GELS FOR OPTICAL FIBRE CABLES

• GELS DE CABLES CONÇUS POUR DES CABLES EN FIBRE OPTIQUE

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOWAK, Rüdiger [DE/DE]; Ostring 29, 63796 Kahl (DE). MICHEL, Werner [DE/DE]; In den Gärten 3, 64750 Lützelbach (DE). HOFACKER, Pia [DE/DE]; Mühlbachstrasse 25, 63486 Bruchköbel (DE).

(74) DEGUSSA AG; Intellectual Property Management, Patente und Marken, Standort Hanau, Postfach 13 45, 63403 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C10M 175/00, B01D 39/18, 39/20

(11) WO 03/106603 (13) A1

(21) PCT/DK03/00246

(22) 11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)

(25) en (26) en

(30) PA200200907 14 Jun/juin 2002 DK (14.06.2002)

(30) 60/389.003 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A PROCESS AND AN APPARATUS FOR PURIFICATION OF WASTE OIL OR RE-REFINED OIL FROM MINERAL OR SYNTHETIC OIL

• PROCEDE ET APPAREIL DE PURIFICATION D'HUILE USAGÉE OU D'HUILE REGENÉRÉE PROVENANT D'UNE HUILE MINÉRALE OU SYNTHÉTIQUE

(71) OILCARE APS [DK/DK]; Islevdalvej 187, DK-2610 Rodovre (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIESE, BROGAARD, KIM [DK/DK]; Havfruevej 16, DK-2730 Herlev (DK).

(74) ZACCO DENMARK A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11C 3/00

(11) WO 03/106604 (13) A1

(21) PCT/JP03/07492

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-173225 13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING FATTY ACID ALKYL ESTER COMPOSITION

• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE COMPOSITION D'ESTER D'ALKYLE D'ACIDE GRAS

(71) KYOTO LONFORD DEVELOPMENT LIMITED [JP/JP]; 626, Shichikannon-cho, Karasumadori, Rokkakusagaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8162 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) SAKA, Shiro [JP/JP]; 33-14, Konooka-cho, Otsu-shi, Shiga 520-0103 (JP).

(74) INABA, Yoshiyuki et al. / etc.; TMI ASSOCIATES, 23th Floor, Roppongi Hills Mori

Tower, 6-10-1, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-6123 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 1/62

(11) WO 03/106605 (13) A1

(21) PCT/US03/18159

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,324 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING SPECIFIC FABRIC SOFTENER ACTIVES

• COMPOSITIONS CONTENANT DES PRINCIPES ACTIFS ADOUCISSANTS SPECIFIQUES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) FRANKENBACH, Gayle, Marie; 10010 Voyager Lane, Cincinnati, OH 45252 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 1/645

(11) WO 03/106606 (13) A2

(21) PCT/US03/18158

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

- (30) 60/388,227 **13 Jun/juin 2002** US
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • COMPOSITIONS COMPRISING FABRIC SOFTENING ACTIVE SYSTEM COMPRISING AT LEAST TWO CATIONIC FABRIC SOFTENING ACTIVES
• COMPOSITIONS COMPRENANT UN SYSTEME ACTIF D'ADOUCCISSAGE DE TISSU, COMPRENANT AU MOINS DEUX AGENTS ACTIFS D'ADOUCCISSAGE DE TISSU CATIONIQUES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **FRANKENBACH, Gayle, Marie**; 10010 Voyager Lane, Cincinnati, OH 45252 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C11D 1/66, 3/20, 3/43, 3/44, 3/37
- (11) **WO 03/106607** (13) A1
- (21) PCT/US03/18943
- (22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,655 **17 Jun/juin 2002** US
(17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SILICONE EMULSION ENZYME SYSTEMS
• SYSTEMES D'ENZYMES EN EMULSION DE SILICONE
- (71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 994, Mail C01232, Midland, MI 48686-0994 (US). **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECKER, Nathaniel, T.** [US/US]; 1211 Avondale Road, Hillsborough, CA 94010 (US). **BRECHT, Doris, Jean** [US/US]; 818 S. Haven Road, Sumner, MI 48889 (US). **CHRISTIANO, Steven, Patrick** [US/US]; 4510 Wild Pine Court, Midland, MI 48642 (US). **ELMS, Russel, Allen** [US/US]; 2343 North Deer Valley, Midland, MI 48642 (US). **FENG, Qian, Jane** [US/US]; 4308 Linden

- Drive, Midland, MI 48640 (US). **HAYES, Keith, Quentin II** [US/US]; 803 Fifth Street, Bay City, MI 48708 (US). **HENG, Meng, H.** [US/US]; 3 Kittie Lane, Belmont, CA 94002 (US). **MAZEAUD, Isabelle** [US/US]; 1355 Eilliard Street #21, San Francisco, CA 94117 (US). **SEVERANCE, Martin, Kent** [US/US]; 2624 North Tamarack Drive, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **KUNG, Viola, T.**; Howrey Simon Aenold & White, LLP, 301 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ C11D 3/00
- (11) **WO 03/106608** (13) A1
- (21) PCT/US03/18798
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/171,448 **13 Jun/juin 2002** US
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • IMPROVED WASH CYCLE UNIT DOSE SOFTENER CONTAINING A CONTROLLED AMOUNT OF MOISTURE
• ADOUCCISSANT A DOSE UNITAIRE POUR CYCLE DE LAVAGE AMELIORE CONTENANT UNE QUANTITE D'HUMIDITE CONTROLEE
- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **CAO, Hoai-Chau**; Rue Doumier 100, B-4430 Ans (BE). **GOURGUE, Alain**; 48, rue de la Bruyere, B-4287 Lincent (BE). **JACQUES, Alain**; 202, rue de l'Institut, B-4670 Blegny (BE). **REUL, Joseph**; 106, avenue de Ningloheid, B-4802 Heusy (BE). **ROUSSELET, Juliette**; 32/6, rue de la Motte, B-4690 Bassenge (BE). **EPP, Jeffrey, T.**; 115 Crestview Lane, Mt. Arlington, NJ 07856 (US). **FAROOQ, Amjad**; 54

- Fisher Drive, Hillsborough, NJ 08844 (US). **SCHRAMM, Charles, J., Jr.**; 93 Beechwood Circle, Hillsborough, NJ 08844 (US).
- (74) **LIEBERMAN, Bernard** et al. / etc.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C11D 3/00, 17/04, 3/12
- (11) **WO 03/106609** (13) A1
- (21) PCT/US03/18799
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/064,124 **13 Jun/juin 2002** US
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • IMPROVED WASH CYCLE UNIT DOSE SOFTENER
• ASSOUPLEISSANT EN DOSE UNIQUE AMELIORE POUR CYCLE DE LAVAGE
- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **CAO, Hoai-Chau**; Rue Doumier, 100, B-4430 Ans (BE). **GOURGUE, Alain**; 48 Rue De La Bruyere, B-4287 Lincent (BE). **JACQUES, Alain**; 202 Rue De l'Institut, B-4670 Blegny (BE). **REUL, Joseph**; 106 Avenue De Ningloheid, B-4802 Heusy (BE). **ROUSSELET, Juliette**; 32/6 Rue De La Motte, B-4690 Bassenge (BE). **EPP, Jeffrey, T.**; 115 Crestview Lane, Mt. Arlington, NJ 07856 (US). **FAROOQ, Amjad**; 54 Fisher Drive, Hillsborough, NJ 08844 (US). **SCHRAMM, Charles, J., Jr.**; 93 Beechwood Circle, Hillsborough, NJ 08844 (US).
- (74) **LIEBERMAN, Bernard** et al. / etc.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C11D 3/39

(11) WO 03/106610 (13) A1

(21) PCT/EP03/05322

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 26 522.4 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • USE OF TRANSITION METAL COMPLEXES WITH NITROGEN-CONTAINING POLYDENTATE LIGANDS AS A BLEACHING CATALYST AND BLEACHING AGENT COMPOSITION

• UTILISATION DE COMPLEXES DE METAUX DE TRANSITION CONTENANT DES LIGANDS POLYDENTATES A TENEUR EN AZOTE EN TANT QUE CATALYSEUR DECOLORANT ET COMPOSITION D'AGENT DECOLORANT

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(72) KUNZ, Ulrike; Kapellenweg 61, 63571 Gelnhausen (DE). JAKOB, Harald; Meerholzer Strasse 1, 63594 Hasselroth (DE). DEL GROSSO, Michael; 16 Balmoral Crescent, 04-02 Balmoral Resid., 259910 Singapore (SG). DORFER, Astrid; John-Wesley-Strasse 13, 63584 Gründau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 3/39

(11) WO 03/106611 (13) A1

(21) PCT/EP03/05323

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 26 521.6 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • USE OF BLEACHING CATALYST COMBINATIONS AND BLEACHING AGENT COMPOSITIONS CONTAINING THEM

• UTILISATION DE COMBINAISONS DE CATALYSEURS DE BLANCHIMENT ET COMPOSITIONS D'AGENTS DE BLANCHIMENT CONTENANT CES COMBINAISONS

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUNZ, Ulrike [DE/DE]; Kapellenweg 61, 63571 Gelnhausen (DE). JAKOB, Harald [DE/DE]; Meerholzer Strasse 1, 63594 Hasselroth (DE).

(74) DEGUSSA AG; Intellectual Property Management, Patente und Marken, Standort Hanau, Postfach 13 45, 63403 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12M 1/00, C12N 15/09, C12Q 1/68, G01N 35/02, B01J 19/00

(11) WO 03/106612 (13) A1

(21) PCT/JP02/06021

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • REACTION VESSEL AND REACTION PRODUCT EXTRACTING DEVICE

• CUVE DE REACTION ET DISPOSITIF D'EXTRACTION DE PRODUIT DE REACTION

(71) PRECISION SYSTEM SCIENCE CO., LTD. [JP/JP]; 88, Kamihongou, Matsudo-shi, Chiba 271-0064 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAJIMA, Hideji [JP/JP]; c/o Precision System Science Co., Ltd., 88, Kamihongou, Matsudo-shi, Chiba 271-0064 (JP). ASANO, Tsutomu [JP/JP]; c/o Precision System Science Co., Ltd., 88, Kamihongou, Matsudo-shi, Chiba 271-0064 (JP).

(74) HAYAKAWA, Yuji et al. / etc.; Arcadia Patent Firm, Suite 501 Hikawa-Annex No.2, 9-5, Akasaka 6-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 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 C12M 3/00, 1/00

(11) WO 03/106613 (13) A1

(21) PCT/JP03/06859

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-172970 13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CULTURING APPARATUS
• DISPOSITIF DE CULTURE

(71) OLYMPUS OPTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIBINO, Hiroki [JP/JP]; 767-88, Kamiichibukata-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0811 (JP).

(74) TANAI, Sumio et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106614 (13) A2

(21) PCT/EP03/06461

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/166,650 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMPOSITIONS CONTAINING AT LEAST ONE OIL STRUCTURED WITH AT LEAST ONE SILICONE-POLYAMIDE POLYMER, AND

AT LEAST ONE GELLING AGENT AND METHODS OF USING THE SAME

- COMPOSITIONS CONTENANT AU MOINS UNE HUILE CONSTITUEE D'AU MOINS UN POLYMERE DE SILICONE-POLYAMIDE, ET AU MOINS UN GELIFIANT ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES

(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) LU, Shaoxiang [US/US]; 10 Barley Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). BLIN, Xavier [FR/FR]; 24, rue de Staël, F-75015 Paris (FR). MONDET, Jean [FR/FR]; 90, rue Roger Lemaire, F-93600 Aulnay-sous-Bois (FR).

(74) BOULARD, Denis; L'OREAL - D.I.P.I., 25-29 Quai Aulagnier, F-92600 Asnieres (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106615 (13) A2

(21) PCT/IB03/05087

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,803 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(30) 60/407,530 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • POST-CLEAVAGE SULFUR DEPROTECTION FOR CONVERGENT PROTEIN SYNTHESIS BY CHEMICAL LIGATION

- DEPROTECTION DU SOUFRE APRES SCISSION POUR SYNTHESE CONVERGENTE DE PROTEINE PAR LIGATION CHIMIQUE

(71) GENEPROT, INC. [CH/CH]; 1, Pré de la Fontaine, Case Postale 125, CH-1217 Geneva (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOTTI, Paolo [IT/CH]; *VILLAIN, Matteo [IT/CH]; *MANGANIELLO, Sonia [IT/FR]; *GAERTNER, Hubert [FR/FR]; *

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106616 (13) A2

(21) PCT/IL03/00501

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,273 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MEMBRANE-ANCHORED β 2 MICROGLOBULIN COVALENTLY LINKED TO MHC CLASS I PEPTIDE EPITOPES

- SG(B)2 MICROGLOBULINE ANCREE SUR MEMBRANE LIEE DE FAÇON COVALENTE A DES EPITOPES PEPTIDIQUES DU CMH DE CLASSE I

(71) GAVISH-GALILEE BIO APPLICATIONS LTD [IL/IL]; Kibbutz Glil Yam, 46905 Kibbutz Glil Yam (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GROSS, Gideon [IL/IL]; Moshav Almagor, 12 340 M.P. Korazim (IL). MAR-GALIT, Alon [IL/IL]; Moshav Hossen, 25180 M.P. Western Galilee (IL).

(74) BEN-AMI, Paulina; Ben-Ami & Associates, P.O. Box 94, Rehovot 76100 (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106617 (13) A2

(21) PCT/IL03/00507

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,589 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • OLIGONUCLEOTIDES ANTIBODIES AND KITS INCLUDING SAME FOR TREATING PROSTATE CANCER AND DETERMINING PREDISPOSITION THERETO

- OLIGONUCLEOTIDES, ANTICORPS ET TROUSSES COMPRENANT CES DERNIERS DESTINEES A TRAITER LE CANCER DE LA PROSTATE ET A DETERMINER LA PREDISPOSITION AU CANCER DE LA PROSTATE

(71) TEL AVIV MEDICAL CENTER RESEARCH DEVELOPMENT FUND [IL/IL]; Tel-Aviv Sourasky Medical Center, 6 Weizmann Street, 64 239 Tel Aviv (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ORR-URTREGER, Avi [IL/IL]; 3 Moshe A. Tov Street, 55 022 Kiryat Ono (IL). RENNERT, Hanna [IL/IL]; 17 Sitvanit Street, P.O. Box 4306, 30 900 Zikhron Yaakov (IL). BERCOVICH, Dani [IL/IL]; Karkom, 12 370 Doar Na Darom HaGolan (IL). BAR-SHIRA, Anat [IL/IL]; 13 Kashani Street, 69 499 Tel Aviv (IL). YARON, Yuval [IL/IL]; 14 Rozen Street, 52 224 Ramat Gan (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106618 (13) A2

(21) PCT/NL03/00441

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077397.4 17 Jun/juin 2002 EP (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • NOVEL CANCER THERAPIES

- NOUVELLES THERAPIES ANTICANCEREUSES

(71) ACADEMISCH ZIEKENHUIS BIJ DE UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM [NL/NL]; Meibergdreef 15, NL-1105 AZ Amsterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VALENTIJN, Linda, Johanna [NL/NL]; Kalslagerring 447, NL-2151 TK Nieuw-Vennep (NL). VERSTEEG, Rogier [NL/NL]; Bergweg 19, NL-3958 AA Amerongen (NL).

(74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106619 (13) A2

(21) PCT/US03/14819

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,729 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MULTIFUNCTIONAL POLYPEPTIDES
• POLYPEPTIDES MULTIFONCTIONNELS

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Yiyou [CN/US]; 6434 Menlo Drive, San Jose, CA 95120 (US). DAY, Anthony, G. [GB/US]; 551 Monterey Boulevard, San Francisco, CA 94127 (US). EDWARDS, Cynthia [US/US]; 523 Hillside Road, Redwood City, CA 94062 (US). MURRAY, Christopher, J. [US/US]; 221 Coldbrook Lane, Soquel, CA 95073 (US). SCHELLENBERGER, Volker [US/US]; 914 Moreno Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) ANDERTON, JR., H., Thomas; GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106620 (13) A2

(21) PCT/US03/15554

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,365 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • NUCLEIC ACID SEQUENCING BY SIGNAL STRETCHING AND DATA INTEGRATION

• SEQUENÇAGE D'ACIDE NUCLEIQUE PAR ETIREMENT DES SIGNAUX ET INTEGRATION DES DONNEES

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) SU,Xing; 21811 Granada Avenue, Cupertino, CA 95014 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106621 (13) A2

(21) PCT/US03/16211

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,390 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ANTI-IGF-I RECEPTOR ANTIBODY
• ANTICORPS ANTI-RECEPTEUR IGF-I

(71) IMMUNOGEN, INC. [US/US]; 128 Sidney Street, Cambridge, MA 01239-4239 (US).

(72) SINGH, Rajeeva; 21 Wendell Street, #12A, Cambridge, MA 02138 (US). TAVARES, Daniel, J.; 27 Sylvester Road, Natick, MA 01760 (US). DAGDIGIAN, Nancy, E.; 7 Church Street, Acton, MA 01720 (US).

(74) HISSONG, Drew et al. / etc.; Sughruc Mion, PLLC, 2100 Pennsylvania Avenue NW, Suite 800, Washington, DC 20037-3213 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106622 (13) A2

(21) PCT/US03/17552

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,245 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHODS FOR TREATMENT OF ACUTE LYMPHOCYTIC LEUKEMIA

• PROCEDES DE TRAITEMENT DE LA LEUCEMIE LYMPHOIDE AIGUE

(71) THE CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA [US/US]; 34th & Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104-4318 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRUPP, Stephan, A. [US/US]; 107 Llandaff Road, Havertown, PA 19083 (US).

BROWN, Valerie, I. [US/US]; 825 N 29th Street No.4D, Philadelphia, PA 19130 (US).

(74) RIGAUT, Kathleen, D. et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106623 (13) A2

(21) PCT/US03/18271

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,914 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • EARLY NONINVASIVE PRENATAL TEST FOR ANEUPLOIDIES AND HERITABLE CONDITIONS

• TESTE PRECOCE PRENATAL NON EFFRACTIF POUR DETECTER DES ANEUPLOIDIES ET DES ETATS PATHOLOGIQUES HEREDITAIRES

(71) NEW YORK UNIVERSITY [US/US]; 70 Washington Square South, New York, NY 10012 (US).

(72) THOMAS, John, O.; 32 Sterling Place, Brooklyn, NY 11217 (US).

(74) BROWDY, Roger, L. et al. / etc.; Browdy and Neimark, P.L.L.C., 624 Ninth Street N.W., Suite 300, Washington, DC 20001-5303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106624 (13) A2

(21) PCT/US03/18431

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,672 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)(30) 60/397,966 23 Jul/juil 2002 US
(23.07.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CANCER-LINKED GENE AS TARGET
FOR CHEMOTHERAPY

- GENE LIE AU CANCER UTILISE
COMME CIBLE EN CHIMIOThERA-
PIE

(71) AVALON PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 20358 Seneca Meadows Park-
way, Germantown, MD 20876 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) EVANS, Krista [US/US]; 20152 Club
Hill Drive, Germantown, MD 20874 (US).
EBNER, Reinhard [US/US]; 9906 Shel-
bourne Terrace #316, Gaithersburg, MD
20878 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106625 (13) A2

(21) PCT/US03/18499

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,147 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • HAMMERHEAD RIBOZYMES

- RIBOZYMES A TETE DE MARTEAU

(71) AMGEN INC. [US/US]; One Amgen Center
Drive, Mail Stop 27-4-A, Thousand Oaks, CA
91320 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KHVOROVA, Anastasia [RU/US];
2450 Squires Circle, Boulder, CO 80305
(US). JAYASENA, Sumedha [US/US]; 1759
Bridle Oaks Court, Thousand Oaks, CA
91362 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Hender-
son, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300
I 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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106626 (13) A2

(21) PCT/US03/18519

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,019 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD OF CELL GROWTH INHIBI-
TION WITH AGNOPROTEIN

- TECHNIQUE D'INHIBITION DE
CROISSANCE CELLULAIRE AVEC
UNE AGNOPROTEINE

(71) TEMPLE UNIVERSITY OF THE COM-
MONWEALTH SYSTEM OF HIGHER
EDUCATION [US/US]; Broad Street and
Montgomery Avenue, Philadelphia, PA
19122 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KHALILI, Kamel [US/US]; 518 Ath-
wyn Road, Merion, PA 19060 (US).

(74) MONACO, Daniel, A.; Drinker Biddle &
Reath LLP, One Logan Square, 18th and
Cherry Streets, Philadelphia, PA 19103-6996
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106627 (13) A2

(21) PCT/US03/18533

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,673 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CANCER-LINKED GENE AS TARGET
FOR CHEMOTHERAPY

- GENE LIE AU CANCER GENE UTILISE
COMME CIBLE POUR UNE CHIMIO-
THERAPIE

(71) AVALON PHARMACEUTICALS
[US/US]; 20358 Seneca Meadows Park-
way, Germantown, MD 20876 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) EVANS, Krista [US/US]; 20152 Club
Hill Drive, Germantown, MD 20874 (US).
EBNER, Reinhard [US/US]; 9906 Shelburn
Terrace #316, Gaithersburg, MD 20878 (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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106628 (13) A2

(21) PCT/US03/18552

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,213 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • BENZODIAZEPINE INHIBITORS OF
MITOCHONDRIAL F₁F₀ ATP HYDRO-
LASE AND METHODS OF INHIBITING
F₁F₀ ATP HYDROLASE

- INHIBITEURS BENZODIAZEPINE
DE F<SB>1</SB>F<SB>0</SB> ATP
HYDROLASE MITOCHONDRIALE
ET METHODES D'INHIBITION DE
F<SB>1</SB>F<SB>0</SB> D'ATP
HYDROLASE

(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) DING, Charles, Z. [US/US]; 6304
Palomino Drive, Plano, TX 75024 (US).

- HAMANN, Lawrence, G. [US/US]; 24 East Riding Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US).
STEIN, Philip, D. [US/US]; 3 Harborton Ridge Drive, Pennington, NJ 08534 (US).
PUDZIANOWSKI, Andrew, T. [US/US]; 1529 Marsha Terrace, Yardley, PA 19067 (US).
- (74) **DUNCAN, Laurelee et al.** / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
 (11) **WO 03/106629** (13) A2
 (21) PCT/US03/18558
 (22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/170,746 **13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)**
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • TREATING VITAMIN D RESPONSIVE DISEASES
 • TRAITEMENT DES MALADIES INFLUENCEES PAR LA VITAMINE D
- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53726 (US).
- (72) **HAYES, Colleen E.**; 606 Eugenia Avenue, Madison, WI 53705 (US). **NASHOLD, Faye, E.**; 7434 Hwy VV, Sun Prairie, WI 53590 (US).
- (74) **YOUNG, Robert, N.**; Foley & Lardner, 150 E. Gilman Street, P.O. Box 1497, Madison, WI 53701-1497 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
 (11) **WO 03/106630** (13) A2
 (21) PCT/US03/18626
 (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
 (25) en (26) en
- (30) 10/360,772 **12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)**
 (30) 60/402,347 **10 Aug/août 2002 US (10.08.2002)**
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO POLYPEPTIDES WITH RNASE III DOMAINS THAT MEDIATE RNA INTERFERENCE
 • METHODES ET COMPOSITIONS RELATIVES A DES POLYPEPTIDES A DOMAINES RNASE III MEDIANTE DES INTERFERENCES PAR L'ARN
- (63) US 10/360,772 (CON) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
 US 60/402,347 (CON) 10 Aug/août 2002 (10.08.2002)
- (71) **AMBION, INC.** [US/US]; 2130 Woodward Street, Austin, TX 78744-1832 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FORD, Lance, P.** [US/US]; 10519 Walpole Lane, Austin, TX 78739 (US). **BYROM, Mike** [US/US]; 5901 E. Stassney, # 1203, Austin, TX 78744 (US). **PASLOSKE, Brittan, L.** [CA/US]; 501 Cater Drive, Austin, TX 78704 (US).
- (74) **SHISHIMA, Gina, N.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
 (11) **WO 03/106631** (13) A2
 (21) PCT/US03/18627
 (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
 (25) en (26) en
- (30) 10/360,772 **12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)**
 (30) 60/402,347 **10 Aug/août 2002 US (10.08.2002)**
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO LABELED RNA MOLECULES THAT REDUCE GENE EXPRESSION
 • PROCEDES ET COMPOSITIONS ASSOCIEES A DES MOLECULES D'ARN MARQUEES REDUISANT L'EXPRESSION GENIQUE
- (63) US 10/360,772 (CON) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
 US 60/402,347 (CON) 10 Aug/août 2002 (10.08.2002)
- (71) **AMBION, INC.** [US/US]; 2130 Woodward Street, Austin, TX 78744-1832 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FORD, Lance, P.** [US/US]; 10519 Walpole Lane, Austin, TX 78739 (US). **BYROM, Mike** [US/US]; * (US). **PASLOSKE, Brittan, L.** [CA/US]; 501 Cater Drive, Austin, TX 78704 (US). **BROWN, David** [US/US]; 305 Park Lane, Austin, TX 78704 (US).
- (74) **SHISHIMA, Gina, N.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
 (11) **WO 03/106632** (13) A2
 (21) PCT/US03/18651
 (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
 (25) en (26) en
- (30) 60/387,915 **13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)**
 (30) Not furnished / **14 May/mai 2003 US non communiqué (14.05.2003)**
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • INHIBITORS OF INFLAMMATORY GENE ACTIVITY AND CHOLESTEROL BIOSYNTHESIS
 • INHIBITEURS DE L'ACTIVITE GENIQUE INFLAMMATOIRE ET DE LA SYNTHESE DE CHOLESTEROL
- (71) **WYETH HOLDINGS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EVANS, Mark, J.** [US/US]; 617 Twin Bridge Drive, Radnor, PA 19087 (US). **HARNISH, Douglas, C.** [US/US]; 2715 Kutztown Road, Pennsburg, PA 18073 (US).
- (74) **SCHULMAN, Robert, M.** et al. / etc.; Hunton & Williams, LLP, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, D.C. 20006-1109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106633 (13) A2

(21) PCT/US03/18663

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,280 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD TO INCREASE
ISOFLAVONOID LEVELS IN
PLANTS AND PLANTS PRODUC-
ING INCREASED LEVELS OF
ISOFLAVONOIDS

• PROCEDE D'AUGMENTATION DES
TAUX D'ISOFLAVONOIDES DANS
DES PLANTES ET PLANTES PRO-
DUISANT DES TAUX D'ISOFLAVO-
NOIDES AUGMENTES

(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) MCGONIGLE, Brian [US/US]; 1707
North Union Street, Wilmington, DE 19806
(US). ODELL, Joan, T. [US/US]; Post Of-
fice Box 826, Unionville, PA 19375 (US).

(74) CHRISTENBURY, Lynne, M.; E.I. Du
Pont de Nemours and Company, Legal Patent
Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilm-
ington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106634 (13) A2

(21) PCT/US03/18666

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,831 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)(30) 60/472,189 20 May/mai 2003 US
(20.05.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • VECTORS FOR EXPRESSION OF
HML-2 POLYPEPTIDES

• VECTEURS POUR L'EXPRESSION DE
POLYPEPTIDES HML-2

(63) US 60/472,189 (CIP)
20 May/mai 2003 (20.05.2003)
US 60/388,831 (CIP)
13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(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) HARDY, Stephen, F. [US/US]; C/O Ch-
iron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville,
CA 94662-8097 (US). DONNELLY, John,
J., III [US/US]; C/O Chiron Corporation,
P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097
(US). ZUR MEGEDE, Jan, T. [DE/US];
C/O Chiron Corporation, P.O. Box 8097,
Emeryville, CA 94662-8097 (US).

(74) LILLIS, Marcella et al. / etc.; Chiron Cor-
poration, Intellectual Property-R338, P.O.
Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106635 (13) A2

(21) PCT/US03/18714

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,887 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)(30) 60/387,910 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FUNCTIONAL SITES

• SITES FONCTIONNELS

(71) REGULOME CORPORATION [US/US];
Canal View Building, 551 N. 34th Street,
Seattle, WA 98103 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) STAMATOYANNOPOULOS, John,
A. [US/US]; 15 Milford Street, #1, Boston,
MA 02118 (US). MCARTHUR, Michael
[GB/GB]; Mill House, Mill Lane, Rockland
NR17 1XR (GB). SABO, Peter, J. [US/US];
Canal View Building, 551 N. 34th Street,
Seattle, WA 98103 (US).

(74) ANTLER, Adriane, M. et al. / etc.; Pennic
& Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Ameri-
cas, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106636 (13) A2

(21) PCT/US03/18759

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,685 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)(30) 10/462,138 16 Jun/juin 2003 US
(16.06.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • NOVEL METHODS FOR THE DE-
LIVERY OF POLYNUCLEOTIDES TO
CELLS

• NOUVEAUX PROCEDES D'APPORT
DE POLYNUCLEOTIDES DANS DES
CELLULES

(71) MIRUS CORPORATION [US/US]; 505 S.
Rosa Road, Madison, WI 53719 (US).

(72) SEAN, Monahan; 5610 Tolman Terrace,
Madison, WI 53711 (US). NADER, Lisa;
2411 Tawhee Dr. #212, Madison, WI 53711
(US). WOLFF, Jon, A.; 1122 University Bay
Dr., Madison, WI 53705 (US). BUDKER,
Vladimir, G.; 5141 Sunrise Ridge Trail,
Middleton, WI 53562 (US). HAGSTROM,
James, E.; 4700 Bergamot Way, Middleton,
WI 53765 (US).

(74) JOHNSON, Mark, K.; Mirus Corporation,
505 S. Rosa Road, Madison, WI 53719 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106637 (13) A2

(21) PCT/US03/18768

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,196 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • POLYMERIC LABEL MOLECULES
• MOLECULES DE MARQUAGE POLYMERES

(71) DATASCOPE INVESTMENT CORP. [US/US]; 14 Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZAK, S., Arieh [US/US]; Datascope Investment Corp., 14 Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US). KADUSHIN, James, M. [US/US]; Datascope Investment Corp., 14 Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US). GETTS, Robert, C. [US/US]; Datascope Investment Corp., 14 Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US). REINHARDT, Jason [US/US]; Datascope Investment Corp., 14 Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US). GETTS, Lori [US/US]; Datascope Investment Corp., 14 Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).

(74) COHEN, Morris, E.; Law Office of Morris E. Cohen, 1122 Coney Island Avenue, Suite 217, Brooklyn, NY 11230 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106638 (13) A2

(21) PCT/US03/18786

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,089 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHODS AND CELLS FOR IMPROVED PRODUCTION OF POLYKETIDES

• PROCEDES ET CELLULES PERMETTANT LA PRODUCTION AMELIOREE DE POLYKETIDES

(71) KOSAN BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HU, Zhihao [CN/US]; 19045 Glendon Street, Castro Valley, CA 94546 (US). HUTCHINSON, Richard, C. [US/US]; 423 Highland Avenue, San Mateo, CA 94401 (US).

(74) WITT, Eric et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106639 (13) A2

(21) PCT/US03/18817

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,032 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • RECOMBINATION OF NUCLEIC ACID LIBRARY MEMBERS

• RECOMBINAISON D'ELEMENTS DE BIBLIOTHEQUE D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) DYAX CORPORATION [US/US]; 300 Technology Square, 8th Floor, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUFTON, Simon, E. [NL/NL]; Rijksweg 152, NL-6247 AM Gronsveld (NL).

(74) MYERS, Louis; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106640 (13) A2

(21) PCT/US03/18824

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,079 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CELL TARGETING METHODS AND COMPOSITIONS

• PROCEDES ET COMPOSITIONS DE CIBLAGE CELLULAIRE

(71) CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY [US/US]; 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106-7219 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAPLAN, Arnold, I. [US/US]; 1300 Oakridge Drive, Cleveland Heights, OH 44121 (US). DENNIS, James, E. [US/US]; 1593 Maple Road, Cleveland Heights, OH 44121 (US). COHEN, Nir [IL/IL]; 10 Arnon Street, Apt. #9, 63455 Tel Aviv (IL).

(74) VARMA, Anita et al. / etc.; Ropes & Gray LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106641 (13) A2

(21) PCT/US03/18827

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,544 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • IDENTIFICATION OF OLIGONUCLEOTIDES FOR THE CAPTURE, DETECTION AND QUANTITATION OF HEPATITIS A VIRAL NUCLEIC ACID

• IDENTIFICATION OLIGONUCLEOTIDES A DES FINS DE CAPTURE, DETECTION ET QUANTIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES DU VIRUS DE L'HEPATITE A

(71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHYAMALA, Venkatkrishna [US/US]; c/o Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).

(74) LILLIS, Marcella; Chiron Corporation, Intellectual Property R440, PO Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C12N
 (11) WO 03/106642 (13) A2
 (21) PCT/US03/18853
 (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/389,747 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
 (30) 10/272,155 14 Oct/oct 2002 US (14.10.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • COMPLEXITY MANAGEMENT OF GENOMIC DNA BY LOCUS SPECIFIC AMPLICATION
 • GESTION DE LA COMPLEXITE DE L'ADN GENOMIQUE PAR AMPLIFICATION SPECIFIQUE D'UN LOCUS
 (63) US 10/272,155 (CON) 14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)
 US 60/389,747 (CON) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
 (71) AFFYMETRIX, INC. [US/US]; 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) JONES, Keith, W. [US/US]; 980 Helena Drive, Sunnyvale, CA 95087 (US). SHAPERO, Michael [US/US]; 2449 Carson Street, Redwood City, CA 94061 (US). LIU, Weiwei [CN/US]; 765-86 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
 (74) TREANNIE, Lisa, M.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
 (11) WO 03/106643 (13) A2
 (21) PCT/US03/18869
 (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/170,096 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • NOVEL POLYNUCLEOTIDES ENCODING LAMPREY GNRH-III
 • NOUVEAUX POLYNUCLEOTIDES CODANT LA GNRH-III DE LA LAMPREY
 (71) UNIVERSITY OF NEW HAMPSHIRE [US/US]; 105 Main Street, Durham, NH 03824 (US).
-
- (72) SOWER, Stacia; 125 Main Street, #8, Newmarket, NH 03857 (US). SILVER, Matthew; 1 Mill Street, #311, Dover, NH 03820 (US).
 (74) REMUS, Paul C. et al. / etc.; Devine, Millimet & Branch, P.A., 111 Amherst Street, Box 719, Manchester, NH 03105 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
 (11) WO 03/106644 (13) A2
 (21) PCT/US03/18914
 (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/388,920 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • STABILIZED ANTI-RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS (RSV) ANTI-BODY FORMULATIONS
 • FORMULATIONS D'ANTICORPS ANTI-VIRUS SYNCYTIAL RESPIRATOIRE (RSV) STABILISEES
 (71) MEDIMMUNE, INC. [US/US]; 35 W. Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20278 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) OLIVER, Cynthia, N. [US/US]; 13517 Stonebarn Lane, N. Potomac, MD 20878 (US). ALLAN, Christian, B. [US/US]; 4401 Gregg Road, Brookville, MD 20833 (US). CHANG, Stephen [US/US]; 329 Selwyn Dr., Apt. 3C, Frederick, MD 21701 (US).
 (74) INSOGNA, Anthony, M. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
 (11) WO 03/106645 (13) A2
 (21) PCT/US03/18923
 (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/174,014 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • ANTISENSE MODULATION OF SMRT EXPRESSION
 • MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DU COREPRESSEUR SMRT
 (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BENNETT, Clarence, Frank [US/US]; 1347 Cassins Street, Carlsbad, CA 92009 (US). FREIER, Susan, M. [US/US]; 2946 Renault Street, San Diego, CA 92122 (US). DOBIE, Kenneth, W. [GB/US]; 703 Stratford Court, #4, Del Mar, CA 92014 (US).
 (74) CALDWELL, John, W. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
 (11) WO 03/106646 (13) A2
 (21) PCT/US03/18924
 (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/174,460 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • ANTISENSE MODULATION OF DUAL SPECIFIC PHOSPHATASE 4 EXPRESSION
 • MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA PHOSPHATASE 4 A DOUBLE SPECIFICITE
 (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) MONIA, Brett, P. [US/US]; 2306 Casa Hermosa Court, Encinitas, CA 92024 (US). BENNETT, Clarence, Frank [US/US]; 1347 Cassins Street, Carlsbad, CA 92009 (US). DOBIE, Kenneth, W. [GB/US]; 703 Stratford Court, #4, Del Mar, CA 92014 (US).
 (74) CALDWELL, John, W. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/106647 (13) A2
- (21) PCT/US03/18933
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/174,771 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF JUNCTIONAL ADHESION MOLECULE 3 EXPRESSION
- MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE MOLECULE 3 D'ADHESION DE JONCTION
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbas, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DOBIE, Kenneth, W. [US/US]; 703 Stratford Court #4, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/106649 (13) A2
- (21) PCT/US03/18954
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/172,944 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ASSAY CONJUGATE AND USES THEREOF
- TEST D'UN CONJUGUE ET SES UTILISATIONS
- (71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).
- (72) SHAH, Dinesh, O.; 1408 Juliet Lane, Libertyville, IL 60048 (US). CHANG, Chi-Deu; 2144 Kenton Lane, Green Oaks, IL 60048 (US). BATAK-HERMAN, Irena, H.; 40 East 9th Street, Chicago, IL 60605 (US).
- (74) BECKER, Cheryl, L. et al. / etc.; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/106648 (13) A2
- (21) PCT/US03/18934
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,327 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO BREAST SPECIFIC GENES AND PROTEINS
- COMPOSITIONS ET METHODES ASSOCIEES A DES GENES ET A DES PROTEINES SPECIFIQUES DU SEIN
- (71) DIADEXUS, INC. [US/US]; 343 Oyster Point Boulevard, San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SALCEDA, Susana [AR/US]; 4118 Cresendo Avenue, San Jose, CA 95136 (US). MACINA, Roberto, A. [AR/US]; 4118 Cresendo Avenue, San Jose, CA 95136 (US). TURNER, Leah, R. [US/US]; 939 Rosette Court, Sunnyvale, CA 94086 (US). SUN, Yongming [CN/US]; 551 Shoal Drive, Redwood City, CA 94065 (US). LIU, Chenghua [CN/US]; 1125 Ranchero Way #14, San Jose, CA 95117 (US).
- (74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/106650 (13) A2
- (21) PCT/US03/19027
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,848 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CHD5 ENCODING NUCLEIC ACIDS, POLYPEPTIDES, ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF
- ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CHD5, POLYPEPTIDES, ANTICORPS ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES
- (71) THE CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA [US/US]; 34th & Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104-4318 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRODEUR, Garrett, M. [US/US]; 924 Honeysuckle Lane, Wynnewood, PA 19096 (US). WHITE, Peter, S. [US/US]; 1032 Drexel Avenue, Drexel Hill, PA 19026 (US).
- (74) LI, Tong et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, 1601 Market Street, Suite 2400, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/106651 (13) A2
- (21) PCT/US03/19037
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,277 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SPERMATOGONIAL CELL LINE
- LIGNEE CELLULAIRE SPERMATOGONIALE
- (71) GEORGETOWN UNIVERSITY [US/US]; 37th & O Streets, N.W., Washington, DC 20057 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DYM, Martin [US/US]; 17 Candlelight Court, Potomac, MD 20854 (US). FENG, Li-Xin [CN/US]; 13749 Lambertina Place, Rockville, MD 20850 (US).
- (74) BRUEHS, Martin, A. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106652 (13) A2

(21) PCT/US03/19050

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,726 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD OF HAPLOTYPE-BASED GENETIC ANALYSIS FOR DETERMINING RISK FOR DEVELOPING INSULIN RESISTANCE, CORONARY ARTERY DISEASE AND OTHER PHENOTYPES

• METHODE D'ANALYSE GENETIQUE BASEE SUR L'HAPLOTYPE, PERMETTANT DE DETERMINER LE RISQUE DE DEVELOPPER UNE RESISTANCE A L'INSULINE, UNE MALADIE CORONARIENNE ET D'AUTRES PHENOTYPES

(71) CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER [US/US]; 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048 (US). THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) TAYLOR, Kent, D.; c/o Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048 (US). ROTTER, Jerome, I.; c/o Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048 (US). YANG, Huiying; c/o Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048 (US). HSUEH, Willa, A.; UCLA Med-Endo, Box 957073, 24-130-WH, Los Angeles, CA 90095-7073 (US). GUO, Xiuqing; c/o Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048 (US). RAFFEL, Leslie, J.; c/o Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048 (US). GOODARZI, Mark, O.; UCLA Med-Endo, Box 957065, Rm. 530, 200 Medl Plz, Los Angeles, CA 90095-7065 (US).

(74) STEINBERG, Nisan, A. et al. / etc.; Sidley Austin Brown & Wood LLP, 555 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90013-1010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106653 (13) A2

(21) PCT/US03/19069

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,255 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(30) 60/393,929 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(30) 60/395,275 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(30) 10/212,962 5 Aug/août 2002 US (05.08.2002)

(30) 60/415,326 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(30) 60/420,820 24 Oct/oct 2002 US (24.10.2002)

(30) 60/433,130 13 Dec/déc 2002 US (13.12.2002)

(30) 10/461,194 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • RECOMBINANT POLYNUCLEOTIDES ENCODING PRO-GELDANAMYCIN PRODUCING POLYKETIDE SYNTHASES AND ACCESSORY PROTEINS, AND USES THEREOF

• POLYNUCLEOTIDES DE RECOMBINAISON CODANT PRO-GELDANAMYCINE PRODUISANT DES POLYCETIDES SYNTHASES ET DES PROTEINES ACCESSOIRES ET UTILISATION

(71) KOSAN BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) REID, Ralph, C. [US/US]; 600 Galerita Way, San Rafael, CA 94903 (US).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) HUTCHINSON, C. Richard [US/US]; 423 Highland Ave., San Mateo, CA 94401 (US). HU, Zhihao [CN/US]; 19045 Glendon St., Castro Valley, CA 94546 (US). RASCHER, Andreas [DE/US]; 269 Chenerly St., San Francisco, CA 94131 (US). SCHIRMER, Andreas [DE/US]; 25316 Morse Ct., Hayward, CA 94542 (US). MCDANIEL, Robert [US/US]; 698 Matadero Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) APPLE, Randolph, T. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106654 (13) A2

(21) PCT/US03/19153

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,299 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • XYLANASES, NUCLEIC ACIDS ENCODING THEM AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM
• XYLANASES, ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(63) US 60/389,299 (CON) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(71) DIVERSA CORPORATION [US/US]; 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEER, Brian [CA/US]; 1136 Missouri Street, San Diego, CA 92109 (US). CALLEN, Walter [US/US]; 3469 Stetson Avenue, San Diego, CA 92122 (US). HEALEY, Shaun [US/US]; 7405 Charmant Drive, #2427, San Diego, CA 92122 (US). HAZLEWOOD, Geoff [GB/US]; 13041 Caminito Bautizo, San Diego, CA 92130 (US). WU, Di [CN/US]; 11767 Westview Parkway, San Diego, CA 92126 (US). BLUM, David [US/US]; 7057 Cowles Mountain Boulevard, San Diego, CA 92119 (US). ESTEGLALIAN, Alireza [CA/US]; 9245 Regents Road, Apt. M302, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) EINHORN, Gregory, P.; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106655 (13) A2

(21) PCT/US03/19197

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,537 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FIBROUS PROTEIN-IMMOBILIZATION SYSTEMS
• SYSTÈMES FIBREUX D'IMMOBILISATION DE PROTÉINES

(71) THE UNIVERSITY OF AKRON [US/US]; 302 E. Buchtel Commons, Akron, OH 44325 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Ping [CN/US]; 2788 Blue Heron Drive, Hudson, OH 44236 (US). RENEKER, Darrell [US/US]; 300 Hampshire Road, Akron, OH 44313 (US). JIA, Hongfei [CN/US]; 195 Wheeler Street, Apt. 203C, Akron, OH 44304 (US). ZHU, Guangyu [CN/US]; 274 Wheeler Street, Apt. 2, Akron, OH 44304 (US).

(74) WEBER, Ray et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, Fourth Floor, First National Tower, Akron, OH 44308 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106656 (13) A2

(21) PCT/US03/19203

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,490 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(30) 60/441,724 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(30) 60/458,851 28 Mar/mar 2003 US (28.03.2003)

(30) 60/458,727 28 Mar/mar 2003 US (28.03.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SINGLE DOMAIN TDF-RELATED COMPOUNDS AND ANALOGS THEREOF

• COMPOSÉS À DOMAINE UNIQUE ASSOCIÉS À TDF ET ANALOGUES DE CEUX-CI

(71) THRASOS, INC. [US/US]; 95 Sawyer Road, Suite 130, Waltham, MA 02453 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARLSON, William, D. [US/US]; 40 Black Oak Road, Weston, MA 02493 (US). KECK, Peter, C. [US/US]; 50 Dolan Road, Millbury, MA 01527 (US).

(74) MORENCY, Michel; Greenberg Traurig, LLP, One International Place, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106657 (13) A2

(21) PCT/US03/19260

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,970 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • WISE/SOST NUCLEIC ACID SEQUENCES AND AMINO ACID SEQUENCES

• SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES ET SEQUENCES D'ACIDES AMINES WISE/SOST

(71) STOWERS INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH [US/US]; 1000 E. 50th Street, Kansas City, MO 64110 (US).

(72) KRUMLAUF, Robb; 5407 Mission Drive, Mission Hills, KS 66208 (US). ELLIES, Debra; 4407 NE 80th Terrace, Kansas City, MO 64119 (US).

(74) WOOLLEY, Patrick et al. / etc.; Polsinelli Shalton & Welte, 700 W. 47th Street, Suite 1000, Kansas City, MO 64112 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106658 (13) A2

(21) PCT/US03/19281

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,612 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • HYBRID VECTOR HAVING A CYTOMEGALOVIRUS ENHANCER AND MYELOPROLIFERATIVE SARCOMA VIRUS PROMOTER

• VECTEUR HYBRIDE COMPRENANT UN ACTIVATEUR DU CYTOMEGALOVIRUS ET UN PROMOTEUR DU VIRUS DU SARCOME MYELOPROLIFERATIF

(71) ZYMOGENETICS, INC. [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72) MOORE, Margaret, Dow; 7771 57th Avenue NE, Seattle, WA 98115 (US).

(74) JOHNSON, Michelle, L.; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Ave E, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106659 (13) A2

(21) PCT/US03/19496

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,042 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • APTAMER-TOXIN MOLECULES AND METHODS FOR USING SAME

• MOLECULES TOXINE-APTAMERE ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(63) US 60/390,042 (CIP) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(71) ARCHEMIX CORP. [US/US]; One Hampshire Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STANTON, Martin [US/US]; 64 Harvard Road, Stow, MA 01775 (US). KURZ, Markus [DE/US]; 44 Pine Street, Newton, MA 02465 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/106660 (13) A2

(21) PCT/US03/19595

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,577 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(30) 60/414,831 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • IMMUNOMODULATION AND EFFECT ON CELL PROCESSES RELATING TO SEROTONIN FAMILY RECEPTORS AND THE BLOOD-BRAIN BARRIER

• IMMUNOMODULATION ET ACTION SUR DES PROCESSUS CELLULAIRES RELATIFS AUX RECEPTEURS DE LA FAMILLE DE LA SEROTONINE ET LA BARRIERE HEMATO-ENCEPHALIQUE

(71) PHILADELPHIA HEALTH AND EDUCATION CORPORATION [US/US]; (d/b/a MCP Hahnemann University), 241 North 15th Street, Philadelphia, PA 19102 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAMESON, Bradford, A. [US/US]; 2531 Parrish Street, Philadelphia, PA 19130 (US). TRETIAKOVA, Anna, A. [RU/US]; 2531 Parrish Street, Philadelphia, PA 19130 (US). DAVIDSON, Harold, Carter [US/US]; 3490 Tilden Street, Philadelphia, PA 19129 (US).

(74) ALVAREZ, Raquel, M. et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1701 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 5/00

(11) WO 03/106661 (13) A2

(21) PCT/EP03/04875

(22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 455.4 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • GLUTAMINE-FREE MEDIUM

• MILIEU EXEMPT DE GLUTAMINE

(71, 72) ALT, Rüdiger [DE/DE]; Marktstrasse 7, 04177 Leipzig (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 5/06, 5/08, C12M 3/00

(11) WO 03/106662 (13) A1

(21) PCT/DK03/00401

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00924 17 Jun/juin 2002 DK (17.06.2002)

(30) PA 2002 00925 17 Jun/juin 2002 DK (17.06.2002)

(30) 60/407,686 4 Sep/sep 2002 US (04.09.2002)

(30) 60/407,685 4 Sep/sep 2002 US (04.09.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • IN VITRO FERTILISATION

• FECONDATION IN VITRO

(71) KØBENHAVNS AMTS SYGEHUS, Herlev [DK/DK]; Herlev Ringvej 75, DK-2730 Herlev (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDENBERG, Svend [DK/DK]; Kørømvvej 2C, DK-2942 Skodsborg (DK).

(74) HØIBERG A/S; Store Kongensgade 59 A, DK-1264 Copenhagen (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility

model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 5/10, 15/09, A61K 48/00

(11) WO 03/106663 (13) A1

(21) PCT/JP03/07721

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/177648 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)

(30) 2002/237974 19 Aug/août 2002 JP (19.08.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PRIMARILY CULTURED ADIPOCYTES FOR GENE THERAPY

• ADIPOCYTES DE CULTURE PRIMAIRE UTILISES EN THERAPIE GENIQUE

(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) ITO, Masashi [JP/JP]; 103, Excel Chibadera, 883-7, Chibadera-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0844 (JP). SAITO, Yasushi [JP/JP]; 2-4-22, Katsuragi, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0853 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 7/02, A61K 48/00

(11) WO 03/106664 (13) A1

(21) PCT/EP03/06196

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02013017.5 12 Jun/juin 2002 EP (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING AN ADENOVIRUS-CONTAINING PREPARATION

• PROCEDE POUR ELABORER UNE PREPARATION CONTENANT UN ADENOVIRUS

(71) PROCORDE GMBH [DE/DE]; Fraunhoferstr. 9, 82152 Martinsried (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIVINIEMI, Johanna [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 9, 82152 Martinsried (DE). BAUMGARTNER, Christine [DE/DE]; Fraunhoferstr. 9, 82152 Martinsried (DE). SCHNEIDER, Erika [DE/DE]; Fraunhoferstr. 9, 82152 Martinsried (DE). MÜNCH, Götz [DE/DE]; Fraunhoferstr. 9, 82152 Martinsried (DE). UNGERER, Martin [DE/DE]; Fraunhoferstr. 9, 82152 Martinsried (DE). ROSPORT, Kai [DE/DE]; Fraunhoferstr. 9, 82152 Martinsried (DE).

(74) DENDORFER, Claus; Wächtershäuser & Hartz, European Patent and Trademark Attorneys, Weinstr. 8, 80333 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 7/02, A61K 39/12

(11) WO 03/106665 (13) A1

(21) PCT/FR03/01820

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07600 18 Jun/juin 2002 FR (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR CULTURING HVC VIRUS IN VITRO

• PROCEDE DE CULTURE IN VITRO DU VIRUS VHC

(71) BIOMERIEUX [FR/FR]; Dépt. de la Propriété Industrielle, Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR). INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA

RECHERCHE MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDRE, Patrice [FR/FR]; 5, rue Servient, F-69003 Lyon (FR). KO-MURIAN-PRADEL, Florence [FR/FR]; 114, chemin du Pavillon, F-69250 Poleymieux (FR). LOTTEAU, Vincent [FR/FR]; 68T, chemin de Balmes, F-69390 Vourles (FR). PARANHOS-BACCALA, Glaucia [FR/FR]; 75, cours Gambetta, F-69003 Lyon (FR).

(74) BITAUD, Valérie; BioMérieux, Dépt. Propriété Industrielle, Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 03/106666 (13) A2

(21) PCT/DK03/00392

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,892 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PROTEIN C VARIANTS WITH ALTERED PROPERTIES

• VARIANTS DE LA PROTEINE C PRESENTANT DES PROPRIETES MODIFIEES

(71) MAXYGEN APS [DK/DK]; Agern Allé 1, DK-2970 Horsholm (DK). MAXYGEN HOLDINGS LTD. [—/—]; c/o Close Brothers (Cayman) Limited, 103 South Church Street, P.O. Box 1034 GT, Grand Cayman, British West Indies (KY). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SONI, Bobby [US/DK]; Aarhus Plads 6, DK-2100 Copenhagen (DK).

(74) MAXYGEN APS; Agern Allé 1, DK-2970 Horsholm (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 03/106667 (13) A2

(21) PCT/EP03/06169

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,569 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(30) 60/431,195 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • REGULATION OF HUMAN SUBTILASE-LIKE SERINE PROTEASE

• REGULATION D'UNE SERINE PROTEASE DE TYPE SUBTILASE HUMAINE

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÖHLER, Rainer, H. [DE/US]; 35 Bow Street, Beverly, MA 01915 (US).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 9/04, 15/53, 15/63, 1/21, C12Q 1/32, 1/54 // (C12N 9/04, C12R 1:19)

(11) WO 03/106668 (13) A1

(21) PCT/IP03/07542

- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-172955 13 Jun/juin 2002 JP
(13.06.2002)
- (30) 2003-71744 17 Mar/mar 2003 JP
(17.03.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • GLUCOSE DEHYDROGENASE
• GLUCOSE DÉSHYDROGÉNASE
- (71, 72) SODE, Koji [JP/JP]; 1-13-16, Minami, Meguro-ku, Tokyo 152-0013 (JP).
- (74) TANAKA, Reiko et al. / etc.; Ohno & Partners, Kasumigaseki Building 36F, 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6036 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 9/12, C07K 16/40, C12P 21/00, G01N 33/50
- (11) WO 03/106669 (13) A1
- (21) PCT/EP03/06193
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0213614.1 13 Jun/juin 2002 GB
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PURIFIED PKB SER 473 KINASE AND USES THEREOF
• SER 473 KINASE PKB PURIFIÉE ET UTILISATIONS
- (71) NOVARTIS FORSCHUNGSSTIFTUNG, ZWEIGNIEDERLASSUNG FRIEDRICH MIESCHER INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH [CH/CH]; Maulbeerstrasse 66, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FENG, Jianhua [CN/CH]; Colmarerstrasse 67, CH-4055 Basel (CH). HEMMINGS, Brian, Arthur [GB/CH]; Baiergasse 39A, CH-4126 Bettingen (CH). HILL, Michelle, Mei, Chih [AU/AU]; 29A Fairfield Road, Fairfield, QLD 4103 (AU).
- (74) NOVARTIS FORSCHUNGSSTIFTUNG, ZWEIGNIEDERLASSUNG FRIEDRICH MIESCHER INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH; Maulbeerstrasse 66, CH-4058 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 11/04, 11/08, C12M 1/40, G01N 33/50, C12Q 1/58
- (11) WO 03/106671 (13) A1
- (21) PCT/US03/17530
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/172,657 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)
- RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 9/20, 15/55, 5/10, 5/04, 15/63, A01H 5/00, 5/10, A61K 38/46, A61P 1/14, C07K 16/16, C12P 41/00, G01N 33/573, A23L 1/30, C11D 3/386, C11C 3/00
- (11) WO 03/106670 (13) A1
- (21) PCT/FR03/01801
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07388 14 Jun/juin 2002 FR
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • RECOMBINANT TRIACYLGLYCEROL LIPASE OF <I>ARABIDOPSIS THALIANA</I>, NUCLEOTIDE SEQUENCES CODING FOR SAME OR CORRESPONDING TO ANTISENSE SEQUENCES AND USES THEREOF
• TRIACYLGLYCEROL LIPASE RECOMBINANTE D'ARABIDOPSIS THALIANA, SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR CETTE DERNIERE OU CORRESPONDANT A DES ANTISENS, ET LEURS UTILISATIONS
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARONDEL, Vincent [FR/FR]; 11, rue Bussy l'Indien, F-13006 Marseille (FR).
- (74) DEMACHY, Charles; Grosset-Fournier & Demachy SARL, 54, rue Saint-Lazare, F-75009 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/00
- (11) WO 03/106672 (13) A2
- (21) PCT/JP03/07514
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-171851 12 Jun/juin 2002 JP
(12.06.2002)
- (30) 2002-235294 12 Aug/août 2002 JP
(12.08.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR UTILIZING THE 5' END OF mRNA FOR CLONING AND ANALYSIS
• METHODE D'UTILISATION DE L'EXTREMITÉ 5' DE L'ARNM A DES FINS DE CLONAGE ET D'ANALYSE
- (71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). KABUSHIKI KAISHA DNAFORM [JP/JP]; 3-35, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAYASHIZAKI, Yoshihide [JP/JP]; 22-8, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). CARNINCI, Piero [IT/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). HARBERS, Matthias, T. [DE/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA DNAFORM, 3-35, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).

- (74) OKUYAMA, Shoichi et al. / etc.; 8th Floor, Akasaka NOA Bldg., 2-12, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/00, 5/06, C12Q 1/04
- (11) WO 03/106673 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07536
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-175231 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD OF SLECTIVE ISOLATION OR VISUALIZATION OF TARGET CELLS DIFFERENTIATED FROM EMBRYONIC STEM CELLS OR KIT FOR VISUALIZATION
- PROCEDE D'ISOLATION OU DE VISUALISATION SELECTIVE DE CELLULES CIBLES DIFFERENCIEES A PARTIR DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES OU KIT DE VISUALISATION
- (71) NAGOYA INDUSTRIAL SCIENCE RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 2-10-19, Sakae, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOSAI, Kenichiro [JP/JP]; c/o Gifu University School of Medicine, 40, Tukasa-machi, Gifu-shi, Gifu 500-8705 (JP). TAKAHASHI, Tomoyuki [JP/JP]; c/o Gifu University School of Medicine, 40, Tukasa-machi, Gifu-shi, Gifu 500-8705 (JP).
- (74) NISHIO, Akira; 57-122, Monjyu, Motosucho, Motosu-gun, Gifu 501-1203 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/00
- (11) WO 03/106674 (13) A2
- (21) PCT/NL03/00410
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077344.6 14 Jun/juin 2002 EP (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • MEANS AND METHODS FOR REGULATING GENE EXPRESSION
- MOYENS ET PROCEDES DE REGULATION DE L'EXPRESSION GENIQUE
- (71) CHROMAGENICS B.V. [NL/NL]; Plantage Muidersgracht 12, NL-1018 TV Amsterdam (NL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OTTE, Arie, Pieter [NL/NL]; Apkenstraat 37, NL-1447 PN Purmerend (NL). KRUCKEBERG, Arthur, Leo [NL/NL]; Oosterpark 50, NL-1092 AP Amsterdam (NL). SATIJN, David, Pierre, Elisabeth [NL/NL]; Stormerdijkstraat 12, NL-3431 CS Nieuwegein (NL).
- (74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/09, C12Q 1/68, C12P 21/02
- (11) WO 03/106675 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07508
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-172106 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • TRANSLATION TEMPLATES AND LIBRARY THEREOF, PROTEINS SYNTHESIZED THEREFROM AND PROTEIN LIBRARY, CONSTITUENTS THEREOF, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND METHOD OF USING THE SAME
- MATRICES DE TRADUCTION ET LEUR BIBLIOTHEQUE, PROTEINES SYNTHETISEES A PARTIR DE CES MATRICES ET BIBLIOTHEQUE DE PROTEINES, LEURS CONSTITUANTS,
- PROCEDE DE PRODUCTION DES-DITES MATRICES ET PROCEDE D'UTILISATION DESDITES MATRICES
- (71) KEIO UNIVERSITY [JP/JP]; 15-45, Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIYAMOTO, Etsuko [JP/JP]; C/O Faculty of Science and Technology, KEIO UNIVERSITY, 3-14-1, Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP). YANAGAWA, Hiroshi [JP/JP]; C/O Faculty of Science and Technology, KEIO UNIVERSITY, 3-14-1, Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP). TAKASHIMA, Hideaki [JP/JP]; C/O Faculty of Science and Technology, KEIO UNIVERSITY, 3-14-1, Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP).
- (74) KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al. / etc.; Acropolis 21 Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/09, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/569, 37/00
- (11) WO 03/106676 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07620
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-174564 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PROBES FOR IDENTIFYING MICROORGANISM AND IDENTIFICATION METHOD USING THE SAME
- SONDRES D'IDENTIFICATION DE MICRO-ORGANISMES ET PROCEDE D'IDENTIFICATION UTILISANT LES-DITES SONDRES
- (71) HITACHI SOFTWARE ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; 1-43, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). MITSUBISHI KAGAKU BIO-CLINICAL LABORATORIES, INC. [JP/JP]; 3-30-1, Shimura, Itabashi-ku, Tokyo 174-8555 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HASHIDA, Junya [JP/JP]; c/o Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 12-7, Higashishinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP). UENO,

- Shingo** [JP/JP]; c/o Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 12-7, Higashishinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP). **MUTO, Isamu** [JP/JP]; c/o Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 12-7, Higashishinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP). **NARUSE, Kimiko** [JP/JP]; c/o Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 12-7, Higashishinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP). **TAMURA, Miho** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Kagaku Bio-Clinical Laboratories, Inc., 3-30-1, Shimura, Itabashi-ku, Tokyo 174-8555 (JP). **MATSUDA, Koichiro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Kagaku Bio-Clinical Laboratories, Inc., 3-30-1, Shimura, Itabashi-ku, Tokyo 174-8555 (JP). **SHIMADZU, Mitsunobu** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Kagaku Bio-Clinical Laboratories, Inc., 3-30-1, Shimura, Itabashi-ku, Tokyo 174-8555 (JP). **KOBAYASHI, Intetsu** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Kagaku Bio-Clinical Laboratories, Inc., 3-30-1, Shimura, Itabashi-ku, Tokyo 174-8555 (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) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C12N 15/09, 9/64, 15/57, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10
- (11) WO 03/106677 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07661
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-175773 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)
- (30) 60/471,733 20 May/mai 2003 US (20.05.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • NOVEL CATHEPSIN L-LIKE CYSTEINE PROTEASE ORIGINATING IN PINK SHRIMP
• NOUVELLE CYSTEINE-PROTEASE DE TYPE CATHEPSINE PROVENANT DE LA CREVETTE ROSE
- (71) **NICHIREI CORPORATION** [JP/JP]; 19-20, Tsukiji 6-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8402 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AOKI, Hitoshi** [JP/JP]; c/o Research & Development Center, Nichirei Corporation, 9, Shinminato, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0002 (JP). **WATABE, Shugo** [JP/JP]; c/o Graduate School, the University of Tokyo, 1-1-1, Yayoi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0032 (JP). **AHSAN, Md. Nazmul** [BD/JP]; c/o Graduate School, the University of Tokyo, 1-1-1, Yayoi, Bunkyo-ku, Tokyo 103-0032 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/10, C12Q 1/68
- (11) WO 03/106678 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00746
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS2981 13 Jun/juin 2002 AU (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • DNA AMPLIFICATION AND SEQUENCING IN COLLAPSIBLE EMULSIONS
• AMPLIFICATION ET SEQUENCAGE DE L'ADN DANS DES EMULSIONS APTES A UNE TRANSFORMATION
- (71) **NUCLEICS PTY LTD** [AU/AU]; BioFirst Biotechnology Precinct, Level 3, Suite E, Biomedical Building, 1 Central Avenue, Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 1430 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TILLET, Daniel** [AU/AU]; 5/1 Gordon Street, Randwick, NSW 2031 (AU). **THOMAS, Torsten** [DE/AU]; 6/46 Bream Street, Coogee, NSW 2034 (AU).
- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12N 15/10
- (11) WO 03/106679 (13) A1
- (21) PCT/GB03/02573
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0213816.2 14 Jun/juin 2002 GB (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHODS OF PRODUCING DNA AND PROTEIN LIBRARIES
• PROCEDES DE PRODUCTION DE BIBLIOTHEQUES D'ADN ET DE PROTEINES
- (71) **ASTON UNIVERSITY** [GB/GB]; Aston Triangle, Birmingham B4 7ET (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HINE, Anna, Victoria** [GB/GB]; Bracebridge House, 139 Chester Road South, Kidderminster, Worcestershire DY10 1XB (GB). **HUGHES, Marcus, Daniel** [GB/GB]; 90 Halesowen Road, Cradley Heath, West Midlands, B64 5LU (GB). **NAGEL, David, Andrew** [GB/GB]; 41 Coventry Road, Kingsbury, Tamworth, B78 2LW (GB). **ZHANG, Zhan-Ren** [CN/GB]; 81 Greenoak Crescent, Birmingham, B30 2TD (GB). **ASHRAF, Mohammed** [GB/GB]; 42 Ellesmere Road, Birmingham, B8 1NG (GB). **SUTHERLAND, Andrew, James** [GB/GB]; Bracebridge House, 139 Chester Road South, Kidderminster, Worcestershire DY10 1XB (GB). **SANTOS, Albert, Francis** [GB/GB]; Llwyncelyn, Cefn Bychan, Pentyrch, Cardiff CF15 9PG (GB).
- (74) **WARD, David, I.**; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 15/10, C12Q 1/68
- (11) WO 03/106680 (13) A1
- (21) PCT/NL03/00433
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077353.7 14 Jun/juin 2002 EP (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR AMPLIFYING RNA, AND ITS USE IN EXPRESSION PROFILING
• MÉTHODE D'AMPLIFICATION D'ARN ET SON APPLICATION DANS LA RÉALISATION DE PROFILS D'EXPRESSION
- (71) **RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN** [NL/NL]; Broerstraat 5, NL-9712 CP Groningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BODDEKE, Erik, Hendrikus, Wilhelms, Gerardus, Maria** [NL/NL]; Marjoleinweg 9, NL-9753 AX Haren (NL). **BIBER,**

- Knut, Peter, Heinrich** [DE/NL]; Molenweg 11, NL-9961 PD Mensingeweer (NL).
- (74) **PRINS, A.W.**; Nieuwe Parkilwv97, NL-2587 BN Den Haag (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 15/11
- (11) **WO 03/106681** (13) A2
- (21) PCT/EP03/06158
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 702.2 **14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES AGAINST PIMI**
• **OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS CONTRE PIMI**
- (71) **GRÜNENTHAL GMBH** [DE/DE]; Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALTAN, Özlem** [DE/DE]; Exerzierstrasse 12, 13357 Berlin (DE). **KURRECK, Jens** [DE/DE]; Köhlerstrasse 12B, 12205 Berlin (DE). **GRÜNWELLER, Arnold** [DE/DE]; Schützenstrasse 7, 12165 Berlin (DE). **ERDMANN, Volker** [DE/DE]; Argentinische Allee 2, 14163 Berlin (DE).
- (74) **GRAF VON STOSCH, Andreas**; Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstr. 13, 80639 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/12, 1/19, 1/21, 5/10, C07K 7/06, 14/82, C12P 21/02, C07K 16/32, A61K 38/17, 39/00, 39/395, 31/7088, A61P 35/00
- (11) **WO 03/106682** (13) A1
- (21) PCT/JP03/07463
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-171518 **12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)**
- (30) 2002-275572 **20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **HLA-A24-RESTRICTED CANCER ANTIGEN PEPTIDE**
• **PEPTIDE ANTIGENE DU CANCER A RESTRICTION HLA-A24**
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP). **SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SUGIYAMA, Haruo** [JP/JP]; 2-19-30, Senbanishi, Minoo-shi, Osaka 562-0036 (JP).
- (72, 75) **GOTOH, Masashi** [JP/JP]; 9-12-505, Miyano-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0081 (JP). **TAKASU, Hideo** [JP/JP]; 15-17-502, Hinoike-cho, Nishinomiyashi, Hyogo 662-0084 (JP).
- (74) **KAWAMIYA, Osamu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/12, A61K 38/17, 45/00, A61P 9/00, 25/00, 25/14, 25/16, 25/28, 43/00, G01N 33/50, 33/15, 33/566
- (11) **WO 03/106683** (13) A1
- (21) PCT/JP03/07500
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-173798 **14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)**
- (30) 2002-205470 **15 Jul/juil 2002 JP (15.07.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **NOVEL SCREENING METHOD**
• **PROCEDE DE CRIBLAGE**
- (71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HINUMA, Shuji** [JP/JP]; 7-9-1402, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **FUJII, Ryo** [JP/JP]; 33-16, Kasuga 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **HARADA, Masataka** [JP/JP]; 14-5-201, Higashi 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP). **HOSOYA, Masaki** [JP/JP]; 711-83, Itaya 1-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0007 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/67, 15/09, 15/11, 15/79, 15/90, 5/10
- (11) **WO 03/106684** (13) A2
- (21) PCT/NL03/00432
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02077350.3 **14 Jun/juin 2002 EP (14.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **A METHOD FOR SIMULTANEOUS PRODUCTION OF MULTIPLE PROTEINS; VECTORS AND CELLS FOR USE THEREIN**
• **PROCEDE PERMETTANT LA PRODUCTION SIMULTANEE DE PLUSIEURS PROTEINES; VECTEURS ET CELLULES UTILISES DANS CE PROCEDE**
- (71) **CHROMAGENICS B.V.** [NL/NL]; Plantage Muidergracht 12, NL-1018 TV Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTTE, Arie, Pieter** [NL/NL]; Apkenstraat 37, NL-1447 PN Purmerend (NL). **KRUCKEBERG, Arthur, Leo** [NL/NL]; Oosterpark 50, NL-1092 AP Amsterdam (NL). **SEWALT, Richard, George, Antonius, Bernardus** [NL/NL]; Oude Looierstraat 100-3, NL-1016 VK Amsterdam (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/74, A61K 39/00
(11) WO 03/106685 (13) A1
(21) PCT/EP03/06523
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 02447119.5 18 Jun/juin 2002 EP (18.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • CELL WALL MUTANTS FOR DELIVERY OF BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS
• MUTANTS DE PAROI CELLULAIRE POUR LA DELIVRANCE DE COMPOSES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS
(71) UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN [BE/BE]; Place de l'Université 1, B-1348 Louvain-La-Neuve (BE). INSTITUT PASTEUR DE LILLE (IPL) [FR/FR]; BP 245, 1, rue du Prof. Calmette, F-59019 Lille Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GRANGETTE, Corinne [FR/FR]; 3, rue Jean Rostand, F-59152 Anstaing (FR). MERCENIER, Annick [BE/CH]; Grand Chemin 72, CH-1066 Lausanne (CH). DELCOUR, Jean [BE/BE]; Chapelle Sainte Anne 1, B-1457 Walhain (BE). HOLS, Pascal [BE/BE]; Rue de Guenlette 39, B-5020 Vedrin (BE).
(74) BRANTS, Johan, Philippe, Emile et al. / etc.; De Clercq, Brants & Partners, E. Gevaertdreef 10a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (m)
-
- (51)⁷ C12N 15/80
(11) WO 03/106686 (13) A1
(21) PCT/KR03/01170
(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
(25) ko (26) en
(30) 10-2002-0034094 18 Jun/juin 2002 KR (18.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • FOOD GRADE VECTOR COMPRISING PSTI-SPEI FRAGMENT OF PMMH1 PLASMID DERIVED FROM WILD-TYPE BACILLUS
• VECTEUR DE CATEGORIE ALIMENTAIRE COMPRENANT UN FRAGMENT PSTI-SPEI DE PLASMIDE PMMH1 DERIVE D'UN BACILLE DE TYPE SAUVAGE
(71) B & C BIOPHARM [KR/KR]; 633-2, Goan-ri, Baekam-myeon, 449-863 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) SUH, Joo-Won [KR/KR]; 8-ho, Myeongjimaecul, San 33-1, Nam-dong, 449-728 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR).
(72, 75) YANG, Young-Yell [KR/KR]; 224-502, Hyojagreen Apt., Jigok-dong, Nam-gu, 790-752 Pohang-si, Gyeongsangbuk-do (KR).
(74) LEE, Duck-Rog; YEiL Patent & Trademark International, YEiLPAT Bldg., 669-17, Yorksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-915 (KR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 15/82, A01H 5/00
(11) WO 03/106687 (13) A1
(21) PCT/EP03/06213
(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 02077325.5 13 Jun/juin 2002 EP (13.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • METHOD FOR ENHANCING THE DISEASE RESISTANCE IN PLANTS BY ALTERING TREHALOSE-6-PHOSPHATE LEVELS
• PROCEDE POUR AMELIORER LA RESISTANCE AUX MALADIES CHEZ LES PLANTES PAR MODIFICATION DES TAUX DE TREHALOSE-6-PHOSPHATE
(71) STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN [NL/NL]; Van Vollenhovenlaan 661, NL-3527 JP Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SCHLÜPMANN, Henriette [NL/NL]; Achter de Vismarkt 1j, NL-2801 NA Gouda (NL). SMEEKENS, Josephus, Christianus, Maria [NL/NL]; Van Westrenenlaan 7, NL-3971 AE Driebergen (NL).
(74) VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria; Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/82, 9/10, 15/11, A01H 5/00, 5/10
(11) WO 03/106688 (13) A1
(21) PCT/GB03/02583
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 0213864.2 18 Jun/juin 2002 GB (18.06.2002)
(30) 0221616.6 18 Sep/sep 2002 GB (18.09.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • GLUCOSYLTRANSFERASES WHICH CLUCOSYLATE SALICYLIC ACID
• GLUCOSYLTRANSFERASES GLUCOSYLANTE DE L'ACIDE SALICYLIQUE
(71) THE UNIVERSITY OF YORK [GB/GB]; Heslington, York YO1 5DD (GB).
(72, 75) BOWLES, Dianna [GB/GB]; Department of Biology, The University of York, Heslington, York YO1 5DD (GB). LIM, Eng, Kiat [MY/GB]; Department of Biology, The University of York, Heslington, York YO1 5DD (GB). SPENCER, Stephen [GB/GB]; Department of Biology, The University of York, Heslington, York YO1 5DD (GB). ELIAS, Luisa [IT/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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 13/12, 17/04, C07C 323/58, 319/02, 319/14 // C07D 233/76

(11) WO 03/106689 (13) A1

(21) PCT/JP03/07108

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-164598 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)

(30) 2002-237698 16 Aug/août 2002 JP (16.08.2002)

(30) 2003-67299 12 Mar/mar 2003 JP (12.03.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE α -METHYLCYSTEINE DERIVATIVE

• PROCÉDE DE PRODUCTION DE DERIVE D'SG(A)-METHYLCYSTEINE OPTIQUEMENT ACTIF

(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) OHISHI, Takahiro [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION Takasago Plant, 1-8, Takasagochomiyamae, Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP). NANBA, Hirokazu [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION Takasago Plant, 1-8, Takasagochomiyamae, Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP). SUGAWARA, Masanobu [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION Takasago Plant, 1-8, Takasagochomiyamae, Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP). IZUMIDA, Masashi [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION Takasago Plant, 1-8, Takasagochomiyamae, Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP). MORI, Kohei [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION Takasago Plant, 1-8, Takasagochomiyamae, Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP). YANAGISAWA, Satohiro [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION Takasago Plant, 1-8, Takasagochomiyamae, Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP). NAGASHIMA, Nobuo [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION Takasago Plant, 1-8, Takasagochomiyamae, Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP). INOUE, Kenji [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION Takasago Plant, 1-8, Takasagochomiyamae, Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12P 17/02, 17/04

(11) WO 03/106690 (13) A1

(21) PCT/IN02/00134

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FED BATCH SOLID STATE FERMENTATION FOR THE PRODUCTION OF MYCOPHENOLIC ACID

• FERMENTATION A L'ETAT SOLIDE A ECOULEMENT DISCONTINU POUR LA PRODUCTION D'ACIDE MYCOPHENOLIQUE

(71) BIOCON INDIA LIMITED [IN/IN]; 20th Km. Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229 (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TIWARI, Sanjay [IN/IN]; Biocon India Limited, 20th Km. Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, Karnataka (IN). SATHYANATHAN, Deepthy [IN/IN]; Biocon India Limited, 20th Km. Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, Karnataka (IN). THOMAS, Eby [IN/IN]; Biocon India Limited, 20th Km. Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, Karnataka (IN). MELARKODE, Ramakrishnan [IN/IN]; Biocon India Limited, 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, Karnataka (IN). RAMAVANA, Gururaja [IN/IN]; Biocon India Limited, 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, Karnataka (IN). SURYANARAYAN, Shrikumar [IN/IN]; Biocon India Limited, 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, Karnataka (IN).

(74) ANAND, Pravin et al. / etc.; Anand & Anand Advocates, B-41, Nizamuddin East, New Delhi 110 013 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 C12P 41/00, C12N 9/90, 15/62, 1/20, 1/21, C12Q 1/04, C12P 13/04 // (C12P 13/04, C12R 1:025)

(11) WO 03/106691 (13) A1

(21) PCT/NL03/00423

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02100711.7 14 Jun/juin 2002 EP (14.06.2002)

(30) 02080631.1 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • POLYPEPTIDES HAVING α -H- α -AMINO ACID AMIDE RACEMASE ACTIVITY AND NUCLEIC ACIDS ENCODING THE SAME

• POLYPEPTIDES A ACTIVITE AMIDE D'SG(A)-H-SG(A)-AMINOACIDE RACEMASE ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CES POLYPEPTIDES

(71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOESTEN, Wilhelmus, Hubertus, Joseph [NL/NL]; Broutslaan 9, NL-6132 BJ Sittard (NL). RAEMAKERS-FRANKEN, Petronella, Catharina [NL/NL]; Europalaan Zuid 124, NL-6021 KJ Budel (NL). SONKE, Theodorus [NL/NL]; Caeciliastraat 15, NL-6143 BK Guttecoven (NL). EUVERINK, Gerrit, Jan, Willem [NL/NL]; Hazelaarweg 38, NL-9603 DD Hoogezand (NL). GRIJPSTRA, Pieter [NL/NL]; Achterwei 19, NL-9131 LA Ee (NL).

(74) JACOBS, Monique, Sophie, Nicole; DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 03/106692 (13) A2

(21) PCT/EP03/06251

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02013423.5 13 Jun/juin 2002 EP (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHODS FOR THE IDENTIFICATION OF ALL-ANTIGENS AND THEIR USE FOR CANCER THERAPY AND TRANSPLANTATION

• PROCÉDES D'IDENTIFICATION D'ALLO-ANTIGENES ET LEUR UTILISATION DANS LA THERAPIE ANTICANCEREUSE ET LA TRANSPLANTATION

(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) STRITTMATTER, Wolfgang [DE/DE]; Heyerstrasse 16, 64372 Ober-Ramstadt (DE). MOLL, Heidrun [DE/DE];

- Walther-von-der-Vogelweide-Strasse 42,
97074 Würzburg (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter
Strasse 250, 64293 Därmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) **WO 03/106693** (13) A2
- (21) PCT/US03/11721
- (22) **16 Apr/avr 2003 (16.04.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/373,409 **16 Apr/avr 2002** US
(16.04.2002)
- (30) 60/419,742 **18 Oct/oct 2002** US
(18.10.2002)
- (30) TBD **16 Apr/avr 2003** US
(16.04.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • GRADIENT STRUCTURES INTER-
FACING MICROFLUIDICS AND
NANOFLUIDICS, METHODS FOR
FABRICATION AND USES THEREOF
• STRUCTURES DE GRADIENT INTER-
FAÇANT DES ELEMENTS MICRO-
FLUIDIQUES ET DES ELEMENTS NA-
NOFLUIDIQUES, LEURS PROCÉDES
DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (71) **PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; Of-
fice of Technology Licensing & Intellectual,
Property, Fourth Floor, New South Building,
P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0036 (US).
- (72) **CAO, Han**; P.O. Box 75, Blawenburg, NJ
08504 (US). **TEGENFELDT, Jonas**; P.O.
Box 732, Rockyhill, NJ 08553 (US). **CHOU,**
Stephen, Y.; 28 Olden Lane, Princeton, NJ
08540 (US).
- (74) **DUNN MCKAY, Diane**; Mathews, Collins,
Shepherd & McKay, P.A., Suite 306, 100
Thanet Circle, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) **WO 03/106694** (13) A2
- (21) PCT/US03/18561
- (22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,450 **13 Jun/juin 2002** US
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • RAPID METHODS FOR ASSESSING
THERAPEUTIC ACTIVITY USING
ANIMALS EXPRESSING CONSTITU-
TIVELY ACTIVE G PROTEIN-COU-
PLED RECEPTORS
• PROCÉDES RAPIDES POUR DETER-
MINER L'ACTIVITE THERAPEU-
TIQUE A L'AIDE D'ANIMAUX EXPRI-
MANT DE MANIERE CONSTITUTIVE
DES RECEPTEURS COUPLES A LA
PROTEINE G
- (63) US 60/388,450 (CIP)
13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (71) **NEW ENGLAND MEDICAL CENTER
HOSPITALS, INC.** [US/US]; 750 Washing-
ton Street, Boston, MA 02111 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOPIN, Alan, S.** [—/US]; 15 Wyn-
newood Road, Wellesley, MA 02481 (US).
BEINBORN, Martin [US/US]; 888 Wash-
ington Street, Apartment 803, Boston, MA
02111 (US).
- (74) **ELBING, Karen, L.**; Clark & Elbing LLP,
101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) **WO 03/106695** (13) A2
- (21) PCT/US03/18704
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,238 **13 Jun/juin 2002** US
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR
IN VIVO CLEARANCE OF PATHOGENS
• METHODES ET COMPOSITIONS DE
CLAIRANCE DE PATHOGÈNES *IN
VIVO*
- (71) **CYGENE, INC.** [US/US]; 7786 Wiles Road,
Coral Springs, FL 33067 (US).
- (72) **RAMBERG, Elliot, R.**; 1310 NW 64th Av-
enue, Hollywood, FL 33024 (US). **LOPEZ,**
Martin, J.; 10A25 Northwest 40th Street,
Sunrise, FL 33351 (US).
- (74) **COCHENOUR, Craig, G.**; Buchanan In-
gersoll, P.C., One Oxford Centre, 20th Floor,
301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les
designations
(t) for all designations / pour toutes les
designations
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) **WO 03/106696** (13) A2
- (21) PCT/US03/00655
- (22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/347,485 **10 Jan/jan 2002** US
(10.01.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHODS AND DEVICES FOR THE
DETECTION OF PATHOGENIC MI-
CROORGANISMS AND THEIR AN-
TIMICROBIAL SUSCEPTIBILITY
• METHODES ET DISPOSITIFS DE DE-
TECTION DE MICRO-ORGANISMES
PATHOGENES ET LEUR SENSIBILITE
AUX ANTIMICROBIENS
- (71) **IDEXX LABORATORIES, INC.** [US/US];
One Idexx Drive, Westbrook, ME 04092
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHEN, Chun-Ming** [US/US]; 127
Slocum Drive, Falmouth, ME 04105 (US).
CARPENTER, Charles, R. [US/US]; 175
Holmes Road, Scarborough, ME 04074
(US). **GU, Haoyi** [US/US]; 68 Astilbe Lane,
Yarmouth, ME 04096 (US). **NAQUI, Ali**
[US/US]; 2 Pinhurst Lane, Falmouth, ME
04105 (US). **MADSEN, Gary** [US/US];
3211 Conservancy Lane, Middleton, WI
53562 (US). **O'CONNOR, Thomas, P., Jr.**
[US/US]; 10 Enchanted Lane, Westbrook,
ME 04092 (US). **ESTY, Katherine, Jean**
[US/US]; 41 Monroe Avenue, Westbrook,
ME 04092 (US).
- (74) **WARBURG, Richard, J.**; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 03/106697 (13) A2

(21) PCT/US03/06715

(22) 19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/365,812 21 Mar/mar 2002 US
(21.03.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND KIT FOR IDENTIFY-
ING *PSEUDOMONAS AERUGINOSA*

• PROCEDE ET KIT D'IDENTIFICATION
DU <I>*PSEUDOMONAS AERUGI-
NOSA*</I>

(71) GONET, Michael, J. [US/US]; U.S. Depart-
ment of Veterans Affairs, Office of General
Counsel - PSG IV (024), 810 Vermont Avenue
N.W., Washington, DC 20420 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCIORTINO, Carmen, V., Jr.
[US/US]; U.S. Department of Veterans
Affairs, Office of General Counsel - PSG IV
(024), 810 Vermont Avenue N.W., Washing-
ton, DC 20420 (US).(74) AGARWAL, Dinesh; Dinesh Agarwal, P.C.,
5350 Shawnee Road, Suite 330, Alexandria,
VA 22312 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/00, G06F 17/00, C12P 1/00

(11) WO 03/106698 (13) A1

(21) PCT/DK03/00391

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,890 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DIS-
CLOSING MECHANISM-BASED EN-
ZYME INHIBITORS

• PROCEDE ET SYSTEME DE PRESEN-
TATION D'INHIBITEURS D'ENZYMES
BASES SUR DES MECANISMES

(71) THOMSEN BIOSCIENCE A/S [DK/DK];
Strommen 6, DK-9400 Nørresundby (DK).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) THOMSEN, Lars [DK/DK]; Helle-
vangen 61, DK-9210 Aalborg SØ (DK).

KUZMIC, Petr [US/US]; Suite 337, S.
Grand Avenue, Pullmann, WA 99163 (US).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sund-
krogsgrøde 9, Post Office Box 831, DK-2100
Copenhagen Ø (DK).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ C12Q 1/00, 1/02, 1/28, 1/70, G01N 33/53,
33/537, 33/542, 33/543, 33/554, 33/567,
33/569

(11) WO 03/106699 (13) A1

(21) PCT/US03/17688

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,133 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • BACTERIAL TEST METHOD BY GLY-
CATED LABEL BINDING

• METHODE D'ESSAI BACTERIOLO-
GIQUE PAR LIAISON DE TRACEUR
GLYCATE

(71) BAYER HEALTHCARE LLC [US/US];
333 Coney Street, East Walpole, MA 02032
(US).(72) PUGIA, Michael, J.; 14342 Taddington
Drive, Granger, IN 46530 (US). BASU,
Manju; 51132 Pheasant Run Drive, Granger,
IN 46530 (US). HATCH, Robert, P.; 1530
Cottonwood Drive, Elkhart, IN 46514 (US).
PROFIT, James, A.; 1805 Barclay Place,
Goshen, IN 46528 (US).(74) LEVY, Elizabeth, A. et al. / etc.; Bayer
HealthCare LLC, 63 North Street, Medfield,
MA 02052 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ C12Q 1/02, C12N 5/08

(11) WO 03/106700 (13) A1

(21) PCT/JP03/07348

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-175658 17 Jun/juin 2002 JP
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD OF CELL CULTURE

• PROCEDE DE CULTURE DE CEL-
LULES

(71) OLYMPUS OPTICAL CO., LTD. [JP/JP];
43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo
151-0072 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) INOUE, Hikaru [JP/JP]; 4-20-31-402,
Megurita-cho, Higashimurayama-shi,
Tokyo 189-0025 (JP). IRIE, Hiroyuki
[JP/JP]; 472-4-402, Miyazawa-cho, Ak-
ishima-shi, Tokyo 196-0024 (JP). HI-
BINO, Hiroki [JP/JP]; 767-88, Kami-
ichibukata-machi, Hachioji-shi, Tokyo
193-0811 (JP). KOYANAGI, Hideki [JP/JP];
6-14, Kiyokawa-cho, Hachioji-shi, Tokyo
193-0804 (JP).(74) TANAI, Sumio et al. / etc.; OR Bldg., 23-3,
Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo
169-8925 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ C12Q 1/04, G01N 29/02

(11) WO 03/106701 (13) A1

(21) PCT/ES03/00287

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) es (26) es

(30) P200201378 14 Jun/juin 2002 ES
(14.06.2002)(30) P200301010 5 May/mai 2003 ES
(05.05.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • NON-INVASIVE ANALYSIS AND DE-
TECTION OF MICRO-ORGANISMS
IN DAIRY PRODUCTS CONTAINED
IN LAMINATED PAPER OR CAR-
TON CONTAINERS, USING ELASTIC
WAVES BY MEANS OF DRY COU-
PLING

• DETECTION ET ANALYSE NON INVA-
SIVE DE MICROORGANISMES DANS
DES PRODUITS LACTES A EMBAL-
LAGES LAMINES EN PAPIER OU EN
CARTON A L'AIDE D'ONDES ELAS-
TIQUES PAR COUPLAGE A SEC

- (71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS** [ES/ES]; Serrano, 117, 28006 MADRID (ES). **CORPORACIÓN ALIMENTARIA PEÑASANTA, S.A.** [ES/ES]; Sierra de Granda, s/n, 33199 Granda-Siero (ASTURIAS) (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELVIRA SEGURA, Luis** [ES/ES]; Insto. de Acústica, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Serrano, 144, 28006 MADRID (ES). **MONTERO DE ESPINOSA FREIJO, Francisco** [ES/ES]; Insto. de Acústica, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Serrano, 144, 28006 MADRID (ES). **RESA LÓPEZ, Pablo** [ES/ES]; Insto. de Acústica, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Serrano, 144, 28006 MADRID (ES). **GÓMEZ-ULLATE RICÓN, Yago** [ES/ES]; Insto. de Acústica, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/Serrano, 144, 28006 MADRID (ES).
- (74) **REPRESA SÁNCHEZ, Domingo**; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Oficina de Transferencia de Tecnología, C/Serrano, 117, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/37, 1/42, 1/48
- (11) **WO 03/106703** (13) A2
- (21) PCT/US03/18912
- (22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,792 **14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **HOMOGENOUS ASSAY FOR ENZY-MATIC ACTIVITY**
• **DOSAGE HOMOGENE D'ACTIVITE ENZYMATIQUE**
- (71) **PIERCE BIOTECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 3747 North Meridian Road, Rockford, IL 61101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAVAGE, Dean, M.** [US/US]; 5905 Chandler Drive, Rockford, IL 61114 (US).
- (74) **LARCHER, Carol 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/44, A01K 67/027
- (11) **WO 03/106704** (13) A1
- (21) PCT/EP03/06159
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 519.4 **14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **METHOD FOR IDENTIFYING INTRA-CELLULAR TRANSPORT MODULATORS BY MEASURING THE EXPRESSION OR ACTIVITY OF NEUTRAL SPHINGOMYELINASE**
• **PROCEDE D'IDENTIFICATION DE MODULATEURS DU TRANSPORT INTRACELLULAIRE PAR MESURE DE L'EXPRESSION OU DE L'ACTIVITE DE LA SPHINGOMYELINASE NEUTRE**
- (71) **MEMOREC BIOTEC GMBH** [DE/DE]; Stöckheimer Weg 1, 50829 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STOFFEL, Wilhelm** [DE/DE]; Kornelimünsterstrasse 4, 50933 Köln (DE).
- (74) **SCHREIBER, Christoph et al.** / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, G01N 33/50, A01K 67/027, C12N 15/85, 5/06
- (11) **WO 03/106705** (13) A1
- (21) PCT/CH03/00377
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,483 **13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **IN VITRO SCREENING OF CELLULAR EVENTS USING 3D CELL CULTURE SYSTEMS**
• **CRIBLAGE IN VITRO D'EVENEMENTS CELLULAIRES A L'AIDE DE SYSTEMES DE CULTURE CELLULAIRE 3D**
- (71) **MILLENIUM BIOLOGIX AG** [CH/CH]; Wagistrasse 23, CH-8952 Schlieren (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FULDE, Fabienne, Andrea** [DE/CH]; Scheffelstrasse 12, CH-8037 Zürich (CH). **HAGG, Rupert** [DE/CH]; Roggenweg 10, CH-8405 Winterthur (CH). **TOMMASINI, Roberto** [IT/CH]; Mattenweg 14, CH-8610 Uster (CH).
- (74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/106706 (13) A2

(21) PCT/CH03/00379

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,994 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • IDENTIFICATION OF TISSUE/CELL SPECIFIC MARKER GENES AND USE THEREOF

• IDENTIFICATION DE GENES MARQUEURS SPECIFIQUES DE TISSUS ET CELLULES, ET UTILISATION Y RELATIVE

(71) MILLENIUM BIOLOGIX AG [CH/CH]; Wagistrasse 23, CH-8952 Schlieren (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUNNER, Andreas [CH/CH]; Neugutstrasse 5, CH-8425 Oberembrach (CH). HAGG, Rupert [DE/CH]; Roggenweg 10, CH-8405 Winterthur (CH). TOMMASINI, Roberto [IT/CH]; Mattenweg 14, CH-8610 Uster (CH).

(74) E. BLUM & CO.; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) C12Q 1/68

(11) WO 03/106707 (13) A1

(21) PCT/EP03/06306

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 081.9 18 Jun/juin 2002 DE (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR DETECTING INCREASED SUSCEPTIBILITY TO TUMOURS

• PROCEDE DE DETECTION D'UNE SENSIBILITE TUMORALE ACCRUE

(71) INVITEK GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNIK & BIODESIGN MBH [DE/DE]; Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MEYE, Axel [DE/DE]; Pohlandplatz 2, 01309 Dresden (DE). TAUBERT, Helge [DE/DE]; Wiese 14, 06348 Grossörner (DE). HILLEBRAND, Timo [DE/DE]; Bogenstr. 29, 15366 Hönow (DE). BENDZKO, Peter [DE/DE]; Ifflandstr. 32, 12623 Berlin (DE). KRÜGER, Katharina [DE/DE]; Siegfriedstr. 202, 10365 Berlin (DE). KAPPLER, Matthias [DE/DE]; Lessingstr. 27, 06104 Halle (DE). WIRTH, Manfred [DE/DE]; Ludwig-Richter-Str. 11, 01326 Dresden (DE).

(74) RASCH, Dorit, R. et al. / etc.; GULDE HENGELHAUPT ZIEBIG & SCHNEIDER, Schützenstrasse 15 - 17, 10117 Berlin (DE).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51) C12Q 1/68, A61K 38/00, C07K 16/18

(11) WO 03/106708 (13) A1

(21) PCT/GB03/02487

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213580.4 13 Jun/juin 2002 GB (13.06.2002)

(30) 60/388,692 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHODS FOR THE DETECTION OF POLYMORPHISMS IN THE HUMAN OATPF GENE

• PROCEDE DE DETECTION DE POLYMORPHISMES DANS LE GENE OATPF HUMAIN

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) MOORE, Rachael [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/106709 (13) A1

(21) PCT/GB03/02524

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213579.6 13 Jun/juin 2002 GB (13.06.2002)

(30) 60/388,812 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHODS FOR DETECTING POLYMORPHISMS USING ARMS OR RFLP

• METHODES DE DETECTION DE POLYMORPHISMES FAISANT APPEL A L'ARMS OU A LA RFLP

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM GR HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MC MD MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) AMBROSE, Helen, Jean [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/106710 (13) A1

(21) PCT/KR03/01179

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0033864 18 Jun/juin 2002 KR (18.06.2002)

(30) 10-2003-0038205 **13 Jun/juin 2003** KR
(13.06.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CORRECTION METHOD, APPARATUS AND RECORDING MEDIUM ON OLIGONUCLEOTIDE MICROARRAY USING PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS

• PROCEDE DE CORRECTION, APPAREIL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR UN MICRO-RESEAU OLIGONUCLEOTIDIQUE AU MOYEN D'ANALYSE EN COMPOSANTES PRINCIPALES (PCA)

(71) **P & I CONSULTING CO., LTD.** [KR/KR]; Postech, Venture Business Incubation Center, Hyoja-Dong, Pohang 790-784 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOON, Yeoin** [KR/KR]; Postech Dorm, 1-1004, Hyoja-Dong, Nam-Gu, Pohang 790-784 (KR). **PARK, Jin Hyun** [KR/KR]; 103/603, Chunggu APT, Yoogang, Yeunil, Nam-Gu, Pohang 790-885 (KR).

(74) **KIM, Seog-Hyun**; 9th Floor, Daekyung Building, 120, 2-ka, Taepyung-ro, Chung-ku, Seoul 100-724 (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 MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68, A01N 43/04, C07H 21/04, A61K 31/07

(11) **WO 03/106711** (13) A1

(21) PCT/US03/16214

(22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/174,465 **17 Jun/juin 2002** US
(17.06.2002)

(30) 10/348,431 **17 Jan/jan 2003** US
(17.01.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF EXTRACELLULAR-SIGNAL REGULATED KINASE-6 EXPRESSION

• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA KINASE 6 REGULEE PAR UN SIGNAL EXTRACELLULAIRE

(63) US 10/174,465 (CON)
17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

US 10/348,431 (CON)
17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARCUSSON, Eric, G.** [US/US]; 6369 Caminito de Pastel, San Diego, CA 92111 (US). **BENNETT, C., Frank** [US/US]; 1347 Cassins Street, Carlsbad, CA 92009 (US). **DOBIE, Kenneth, W.** [GB/US]; 703 Stratford Court, #4, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) **BAK, Mary, E. et al.** / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68, A01N 43/04, C07H 21/04, A61K 31/07

(11) **WO 03/106712** (13) A1

(21) PCT/US03/18707

(22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/172,911 **17 Jun/juin 2002** US
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF PTPN12 EXPRESSION
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE PTPN12

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COWSERT, Lex, M.** [US/US]; 2376 West Gate Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US). **DOBIE, Kenneth, W.** [US/US]; 703 Stratford Court, #4, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey et al.** / etc.; Licata & Tyrrel P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68, A01N 43/04, C07H 21/04, A61K 31/07

(11) **WO 03/106713** (13) A1

(21) PCT/US03/18893

(22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/174,175 **17 Jun/juin 2002** US
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF STAT1 EXPRESSION

• MODULATION ANTI-SENS DE L'EXPRESSION DE STAT1

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARRAS, James G.** [US/US]; 1159 Montura Road, San Marcos, CA 92069 (US). **FREIER, Susan M** [US/US]; 2946 Renault Street, San Diego, CA 92122 (US). **DOBIE, Kenneth, W.** [US/US]; 703 Stratford Court, #4, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) **LICATA, Jane Massey et al.** / etc.; Licata & Tyrrel P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68, C07H 21/04

(11) **WO 03/106714** (13) A1

(21) PCT/US03/18993

(22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/389,393 **14 Jun/juin 2002** US
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING HEPATITIS B VIRUS

• COMPOSITIONS ET METHODES DE DETECTION DU VIRUS DE L'HEPATITE B

(71) **GEN-PROBE INCORPORATED** [US/US]; Patent Department, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **LINNEN, Jeffrey, M.**; 13228 Cooperage Court, Poway, CA 92064 (US). **KOLK, Daniel, P.**; 2118 Prestige Road, Ramona, CA 92065 (US). **DOCKTER, Janel, M.**; 1713 Stewart Street, Oceanside, CA 92054 (US). **GETMAN, Damon, K.**; 14542

- Garden Road, Poway, CA 92064 (US). **YOSHIMURA, Tadashi**; 14-29-13 Ot-sugaoka, Shonan-machi, Chiba 277-0921 (JP). **HO-SING-LOY, Marcy**; 11303 Camarosa Circle, San Diego, CA 92126 (US). **STRINGFELLOW, Leslie, A.**; 9301 Stargaze Avenue, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **GILLY, Michael, J.**; Patent Department, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C21B 7/12**
- (11) **WO 03/106715** (13) A1
- (21) PCT/US03/18105
- (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/171,175 **13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **DISPENSING APPARATUS AND METHOD**
- **APPAREIL ET PROCEDE DE DISTRIBUTION**
- (71) **ALOTECH LTD. LLC [US/US]**; 3364 Stockholm Road, Shaker Heights, OH 44120 (US).
- (72) **GRASSI, John, R.**; 3364 Stockholm Road, Shaker Heights, OH 44120 (US). **CAMPBELL, John**; Park Road, West Malvern WR14 4BJ (GB).
- (74) **MOLDOVANYI, Jay, F.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, Seventh Floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C21C 5/00, 5/52**
- (11) **WO 03/106716** (13) A1
- (21) PCT/EP03/03220
- (22) **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 031.7 **17 Jun/juin 2002 DE (17.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **METHOD AND PRODUCTION PLANT FOR PRODUCING PRODUCTS ON THE BASIS OF CARBON STEEL OR STAINLESS STEEL**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION POUR REALISER DES PRODUITS EN ACIER AU CARBONE OU EN ACIER INOXYDABLE**
- (71) **SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]**; Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PLESCHIUTSCHNIGG, Fritz-Peter [DE/DE]**; Reiserweg 69, 47269 Duisburg (DE). **MEIERLING, Peter [DE/DE]**; Im Grund 95, 40474 Düsseldorf (DE).
- (74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihske, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C21C 7/00, 1/00**
- (11) **WO 03/106717** (13) A1
- (21) PCT/UA03/00019
- (22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002064844 **12 Jun/juin 2002 UA (12.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **METHOD OF REAGENTS INJECTION INTO THE MELT, METAL MELT STIRRING AND DEVICE FOR ITS IMPLEMENTATION**
- **PROCEDE D'INJECTION DE REACTIFS DANS UNE COULEE, BRASSAGE DE LA COULEE METALLIQUE ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE ASSOCIE**
- (71, 72) **CHEPEL, Sergiy [UA/UA]**; ul. Travnya, 9-143-18, Mariupol, 87503 (UA).
- (72, 75) **ZVEZDIN, Oleksandr [UA/UA]**; ul. Nezavisimosty, 16-9, Donetsk, 83092 (UA). **NAYDENKO, Volodymyr [UA/UA]**; ul. Strillkovoy Diviziyi, 230-10-21, Donetsk, 83092 (UA). **NAIDEK, Volodymyr [UA/UA]**; ul. Institutaska, 16-36, Kiev, 01021 (UA). **SAVCHENKO, Yuriy [UA/UA]**; ul. Bankova, 3-5, Kiev, 01024 (UA).
- (74) **RYBAK, Tamara**; ul. Melnikova, 87-17, Kiev, 04119 (UA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C21D 1/56, 1/68, 9/52, C22C 33/02, 38/02, 38/00, C23C 45/02, 30/00, 2/00, 4/06, 4/16**
- (11) **WO 03/106718** (13) A1
- (21) PCT/US03/01341
- (22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/172,095 **13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **HARD METALLIC MATERIALS, HARD METALLIC COATINGS, METHODS OF PROCESSING METALLIC MATERIALS AND METHODS OF PRODUCING METALLIC COATINGS**
- **MATIERES METALLIQUES DURES, REVETEMENTS METALLIQUES DURS, PROCEDES DE TRAITEMENT DE MATIERES METALLIQUES ET PROCEDES DE PRODUCTION DE REVETEMENTS METALLIQUES**
- (71) **BECHTEL BWXT IDAHO, LLC [US/US]**; P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRANAGAN, Daniel, J. [—/US]**; 1435 Bone Road, Iona, ID 83427 (US).
- (74) **KIRSCH, Alan, D.**; Bechtel BWXT Idaho, LLC, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C22C**
- (11) **WO 03/106719** (13) A2
- (21) PCT/US03/15438
- (22) **16 May/mai 2003 (16.05.2003)**
- (25) en (26) en

(30) 10/167,486 **13 Jun/juin 2002** US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR THERMOMECHANICALLY FORMING AN ALUMINIDE PART OF A WORK-PIECE

• APPAREIL ET PROCÉDE DE FORMATION THERMECANIQUE D'UNE PIÉCE D'ALUMINURE POUR PIÉCE A TRAVAILLER

(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS INC. [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US).

(72) ADAMS, John, M.; 9398 Hartford Oaks Drive, Mechanicsville, VA 23116 (US). TSUKAMURA, Naohisa; 85, Kamimonobe, Sumoto-city, Hyogo 656-0053 (JP).

(74) SKIFF, Peter, K. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C22C 38/00, 38/08, C21D 9/46

(11) WO 03/106720 (13) A1

(21) PCT/JP03/03046

(22) 14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-176633 **18 Jun/juin 2002** JP
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LOW-THERMAL EXPANSION ALLOY THIN SHEET AND ITS MANUFACTURING METHOD

• FEUILLE MINCE D'ALLIAGE A FAIBLE COEFFICIENT D'EXPANSION THERMIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION

(71) JFE STEEL CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBAYASHI, Akio [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). FUJITA, Koichiro [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). YAMAUCHI, Katsuhisa [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). TOMITA, Kunikazu [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). MURATA, Saiichi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(74) OCHIAI, Kenichiro; c/o Intellectual Property Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C22C 38/00, 38/52, 38/54, C21D 9/46

(11) WO 03/106721 (13) A1

(21) PCT/JP03/03047

(22) 14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-176629 **18 Jun/juin 2002** JP
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LOW-THERMAL EXPANSION ALLOY THIN SHEET AND ITS MANUFACTURING METHOD

• FEUILLE MINCE D'ALLIAGE A FAIBLE COEFFICIENT D'EXPANSION THERMIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION

(71) JFE STEEL CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBAYASHI, Akio [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). YAMAUCHI, Katsuhisa [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). MATSUOKA, Hideki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). TOMITA, Kunikazu [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). MURATA, Saiichi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(74) OCHIAI, Kenichiro; c/o Intellectual Property Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C22C 38/00

(11) WO 03/106722 (13) A1

(21) PCT/JP03/06950

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-173697 **14 Jun/juin 2002** JP
(14.06.2002)

(30) 2002-176209 **17 Jun/juin 2002** JP
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • HEAT-RESISTANT FERRITIC STAINLESS STEEL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• ACIER INOX FERRITIQUE THERMO-RESISTANT ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) JFE STEEL CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYAZAKI, Atsushi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). TAKAO, Kenji [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). FURUKIMI, Osamu [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(74) OCHIAI, Kenichiro; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C22C 38/00, 38/06, 38/38, C21D 9/46

(11) WO 03/106723 (13) A1

(21) PCT/JP03/07062

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-173668 **14 Jun/juin 2002** JP
(14.06.2002)

(30) 2002-173669 **14 Jun/juin 2002** JP
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • HIGH STRENGTH COLD ROLLED STEEL PLATE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• TOLE D'ACIER LAMINE A FROID A HAUTE RESISTANCE ET PROCÉDE DE FABRICATION

(71) JFE STEEL CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Tokyo 100-0011 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) HASEGAWA, Kohei [JP/JP]; c/o Intellectual Property, Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Tokyo 100-0011 (JP). MATSUDA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Intellectual Property, Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Tokyo 100-0011 (JP). KITANO, Fusato [JP/JP]; c/o Intellectual Property, Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Tokyo 100-0011 (JP). KAWAMURA, Kenji [JP/JP]; c/o Intellectual Property, Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Tokyo 100-0011 (JP). TSURUMARU, Hideyuki [JP/JP]; c/o Intellectual Property, Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Tokyo 100-0011 (JP).

- (74) OCHIAI, Kenichiro; c/o Intellectual Property Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C22C 38/00, 38/04, 38/60

(11) WO 03/106724 (13) A1

(21) PCT/JP03/07502

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-174645 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • STEEL EXCELLENT IN MACHINABILITY
• ACIER AYANT UNE EXCELLENTE USINABILITE

- (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) HASHIMURA, Masayuki [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, MURORAN WORKS, 12, Nakamachi, Muroran-shi, Hokkaido 050-0087 (JP). MIZUNO, Atsushi [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, MURORAN WORKS, 12, Nakamachi, Muroran-shi, Hokkaido 050-0087 (JP). HIRATA, Hiroshi [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, MURORAN WORKS, 12, Nakamachi, Muroran-shi, Hokkaido 050-0087 (JP). NAITO, Kenichiro [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). HAGIWARA, Hiroshi [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

- (74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37

Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) BR CN KR US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C22C 38/00, C21D 9/46

(11) WO 03/106725 (13) A1

(21) PCT/JP03/07621

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-175667 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)

(30) 2002-195763 4 Jul/juil 2002 JP (04.07.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • FERRITIC STAINLESS STEEL PLATE WITH Ti AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

- PLAQUE D'ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE AVEC TI ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

- (71) JFE STEEL CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) YAZAWA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept., JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). FURUKIMI, Osamu [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept., JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). KATO, Yasushi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept., JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

- (74) OCHIAI, Kenichiro; c/o Intellectual Property Dept., JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN KR US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ C22C 38/04, 38/00, C21D 8/02, 8/04

(11) WO 03/106726 (13) A1

(21) PCT/JP03/02672

(22) 6 Mar/mar 2003 (06.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-170926 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • STEEL SHEET FOR VITREOUS ENAMELING AND PRODUCTION METHOD
• FEUILLE D'ACIER POUR ÉMAILLAGÉ VITREUX ET PROCÉDE DE PRODUCTION

- (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) MURAKAMI, Hidekuni [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). NISHIMURA, Satoshi [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, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22C 38/24

(11) WO 03/106727 (13) A1

(21) PCT/SE03/00728

(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201800-0 13 Jun/juin 2002 SE (13.06.2002)

(30) 0300215-1 30 Jan/jan 2003 SE (30.01.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • STEEL AND MOULD TOOL FOR PLASTIC MATERIALS MADE OF THE STEEL

- ACIER ET OUTIL DE MOULAGE POUR PRODUITS PLASTIQUES FABRIQUES AVEC CET ACIER

- (71) UDDEHOLM TOOLING AKTIEBOLAG [SE/SE]; S-683 85 HAGFORS (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SANDBERG, Odd [SE/SE]; Strandvägen 28, S-683 40 UDDEHOLM (SE).

- (74) KYLIN, Peter et al. / etc.; Hynell Patentfjänst AB, Patern Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model

/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C22C 38/24

(11) WO 03/106728 (13) A1

(21) PCT/SE03/00940

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201799-4 13 Jun/juin 2002 SE
(13.06.2002)

(30) 0300200-3 29 Jan/jan 2003 SE
(29.01.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COLD WORK STEEL AND COLD
WORK TOOL

• ACIER POUR ECROUissage ET OU-
TIL D'ECROUissage

(71) UDDEHOLM TOOLING AKTIEBOLAG
[SE/SE]; S-683 85 Hagfors (SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SANDBERG, Odd [SE/SE]; Strand-
vägen 28, S-683 40 Uddeholm (SE). JO-
HANSSON, Börje [SE/SE]; Stålnackesväg
11, S-683 91 Hagfors (SE).

(74) KYLIN, Peter et al. / etc.; Hynell Patent-
tjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hag-
fors/Uddeholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C23C

(11) WO 03/106729 (13) A2

(21) PCT/US03/18999

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,568 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD OF MAKING AUTOMOTIVE
TRIM WITH CHROMIUM INCLUSIVE
COATING THEREON, AND COR-
RESPONDING AUTOMOTIVE TRIM
PRODUCT

• PROCEDE DE FABRICATION D'ENJO-
LIVURES AUTOMOBILES A REVETE-
MENT COMPORTANT DU CHROME
ET PRODUIT D'ENJOLIVURE COR-
RESPONDANT AINSI OBTENU

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP.
[US/US]; 2300 Harmon Road, Auburn Hills,
MI 48326-1714 (US).

(72) VEERASAMY, Vijayen, S.; 5980 Cedar
Ridge Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(74) RHOA, Joseph, A.; Nixon & Vanderhye
P.C., 1100 North Glede Road, Suite 800,
Arlington, VA 2201-4714 (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C23C 14/12, H05B 33/10, 33/14

(11) WO 03/106730 (13) A1

(21) PCT/JP03/07669

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-175291 17 Jun/juin 2002 JP
(17.06.2002)

(30) 2002-293280 7 Oct/oct 2002 JP
(07.10.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • THIN FILM-FORMING APPARATUS

• DISPOSITIF DE FORMATION DE
COUCHES MINCES

(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) SASAKI, Koji [JP/JP]; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP). NARUI, Hironobu [JP/JP]; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP). YANASHIMA, Katsunori [JP/JP];
c/o SONY CORPORATION, 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP). MEMEZAWA, Akihiko
[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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ C23C 14/24, C30B 23/02

(11) WO 03/106731 (13) A1

(21) PCT/FR03/01868

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07501 18 Jun/juin 2002 FR
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MATERIAL EVAPORATION CHAM-
BER WITH DIFFERENTIAL VACUUM
PUMPING

• CHAMBRE D'EVAPORATION DE MA-
TERIAUX SOUS VIDE A POMPAGE
DIFFERENTIEL

(71) RIBER [FR/FR]; 133, boulevard National,
F-92500 Rueil Malmaison (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAIX, Catherine [FR/FR]; 92,
Elysée 2, F-78170 La Celle-Saint-Cloud
(FR). JARRY, Alain [FR/FR]; 1, rue Léon
Robert, F-78480 Verneuil sur Seine (FR).
NUTTE, Pierre-André [FR/FR]; 30, rue
des Dames, F-75017 Paris (FR). LOC-
QUET, Jean-Pierre [BE/CH]; Toedistrasse
5, CH-8810 Horgen (CH). FOMPEYRINE,
Jean [CH/CH]; Im Unteren Baumgarten 29,
CH-8820 Waedenswil (CH). SIEGWART,
Heinz [CH/CH]; In de Ey 39, CH-8047
Zürich (CH).

(74) MICHELET, Alain et al. / etc.; Cabinet
Harle & Phelip, 7, rue de Madrid, F-75008
Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C 14/34, 14/08, C03C 17/245

(11) WO 03/106732 (13) A1

(21) PCT/JP03/07688

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-175618 17 Jun/juin 2002 JP
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ARTICLE COATED WITH TITANIUM
COMPOUND FILM, PROCESS FOR
PRODUCING THE ARTICLE AND
SPUTTERING TARGET FOR USE IN
THE FILM COATING

• ARTICLE ENROBE D'UNE PELLI-
CULE CONSTITUEE D'UN COMPOSE
DE TITANE, PROCEDE PERMETTANT
DE PRODUIRE L'ARTICLE ET CIBLE

DE PULVERISATION UTILISEE POUR
LE PELLICULAGE

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.
[JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ANZAKI, Toshiaki [JP/JP]; c/o NIP-
PON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-8559 (JP). INAOKA, Daisuke
[JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO.,
LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). KIJIMA,
Yoshifumi [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET
GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) KOYAMA, Yuu; Shuwa kioicho TBR Bldg.
Suite 922, 5-7, Kojimachi, Chiyoda-ku,
Tokyo 102-0083 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C23C 14/34, B23K 11/00, 15/00, 20/00,
28/00

(11) WO 03/106733 (13) A1

(21) PCT/US03/18440

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,780 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • TARGET AND METHOD OF DIFFU-
SION BONDING TARGET TO BACK-
ING PLATE

• CIBLE ET SOUDAGE PAR DIFFUSION
DE LA CIBLE SUR UNE PLAQUE
D'APPUI

(71) TOSOH SMD, INC. [US/US]; 3600 Gantz
Road, Grove City, OH 43123 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) IVANOV, Eugene, Y. [US/US]; 3198
Windsor Place, Grove City, OH 43123 (US).
CONARD, Harry, W. [US/US]; 7493 Har-
risburg London Road, Orient, OH 43146
(US).

(74) PEACOCK, Bruce, E. et al. / etc.; Wegman,
Hessler & Vanderburg, Suite 200, 6055 Rock-
side Woods Boulevard, Cleveland, OH 44131
(US).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C 18/08, 18/14, 18/06, H05K 3/10

(11) WO 03/106734 (13) A2

(21) PCT/GB03/02613

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213925.1 18 Jun/juin 2002 GB
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METALLISATION

• METALLISATION

(71) UNIVERSITY COURT OF THE UNI-
VERSITY OF DUNDEE [GB/GB]; Nether-
gate, Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) THOMSON, James [GB/GB]; 13
Gauldry Terrace, Broughty Ferry, Dundee
DD3 3JQ (GB).

(74) MACDOUGALL, Donald, Carmichael et
al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal
Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C23F

(11) WO 03/106735 (13) A2

(21) PCT/US03/19235

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/417,064 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR SCALE REMOVAL

• PROCEDE DE DETARTRAGE

(71) BASF CORPORATION [US/US]; 3000
Continental Drive-North, Mount Olive, NJ
07828 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GUIDRY, Floyd [US/US]; 2901 Hack-
ney Way, Jamestown, NC 27282 (US). KAM-
PEN, William, H. [US/US]; Audubon Sugar
Institute, S. Stadium Drive, Baton Rouge, LA
70803 (US).

(74) MAURER, Barbara, V.; BASF Corporation,
3000 Continental Drive North, Mount Olive,
NJ 07828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C25B

(11) WO 03/106736 (13) A2

(21) PCT/US02/33911

(22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/345,307 22 Oct/oct 2001 US
(22.10.2001)

(30) 60/369,090 29 Mar/mar 2002 US
(29.03.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ELECTROLYTIC PROCESS AND AP-
PARATUS

• PROCESSUS ET APPAREIL ELECTRO-
LYTIQUES

(71) HALOX TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 304 Bishop Avenue, 2nd floor,
Bridgeport, CT 06610 (US).

(72) DIMASCIO, Felice; One Webster Lane,
Rocky Hill, CT 06067 (US).

(74) HAGERTY, Peter, R.; Cantor Colburn LLP,
55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25B 11/00

(11) WO 03/106737 (13) A1

(21) PCT/EP03/06326

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002 A 001339 17 Jun/juin 2002 IT
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHODS FOR THE REACTIVATION
OF NEW AND USED ELECTROLYSER
STRUCTURES

• PROCEDES DE REACTIVATION DE
STRUCTURES NEUVES ET USAGEES
D'ELECTROLYSEURS

(71) DE NORA ELETTRUDI S.P.A. [IT/IT];
Via Dei Canzi, 1, I-20134 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTELLI, Gian, Nicola [IT/IT];
Via Cadorna, 59, I-20090 Vimodrone (IT).
PASQUINUCCI, Antonio [IT/IT]; Via Don
Minzoni, 23, I-20098 Civesio-San Giuliano
Milanese (IT). MOJANA, Corrado [IT/IT];

Via Campogrande 66, I-23868 Valmadrera (IT).

(74) KINZEBACH, W.; Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C25C 7/02

(11) WO 03/106738 (13) A1

(21) PCT/CA03/00919

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,452 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ENCAPSULATED CATHODE HANGER BAR AND METHOD OF MANUFACTURING

• BARRE DE SUSPENSION DE CATHODE POURVUE D'UNE ENVELOPPE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) FALCONBRIDGE LIMITED [CA/CA]; Met Tech Centre, P.O. Box 40, Sudbury, Ontario P0M 1S0 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBINSON, Victor [CA/CA]; 195 Laneige Avenue, Port Sydney, Ontario (CA). DETULLEO, James, Joseph [CA/CA]; 400 Finn Road, Barbers Bay, P.O. Box 254, Porcupine, Ontario P0N 1C0 (CA). IVERSON, Gordon, S. [CA/CA]; 1181 Middlegate Road, Oakville, Ontario L6M 1M5 (CA). BEALES, Ian, J. [CA/CA]; 47 Glamis Drive Southwest, Apt. 101, Calgary, Alberta T3E 6S2 (CA).

(74) DUBUC, J. et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montréal, Quebec H4Z 1E9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25D 7/00, A44B 17/00

(11) WO 03/106739 (13) A1

(21) PCT/JP03/07484

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-173078 13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COPPER-TIN-OXYGEN BASED ALLOY PLATING

• PLAQUAGE D'ALLIAGE A BASE DE CUIVRE-ETAIN-OXYGENE

(71) NIHON NEW CHROME CO., LTD. [JP/JP]; NNK Bldg., 18-16, Kitamachi 3-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0081 (JP). YKK NEWMAX CO., LTD. [JP/JP]; 22-1, Ichibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) URATA, Kazuya [JP/JP]; c/o Nihon New Chrome Co., Ltd., 929, Nakaosaka, Sakado-shi, Saitama 350-0206 (JP). KITAGAWA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Nihon New Chrome Co., Ltd., 929, Nakaosaka, Sakado-shi, Saitama 350-0206 (JP). OGAWA, Yukio [JP/JP]; c/o Nihon New Chrome Co., Ltd., 929, Nakaosaka, Sakado-shi, Saitama 350-0206 (JP). HASEGAWA, Kenji [JP/JP]; c/o YKK Newmax Co., Ltd., 22-1, Ichibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25D 21/00

(11) WO 03/106740 (13) A1

(21) PCT/JP03/07573

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-175948 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)

(30) 2002-175949 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING PLATED FILM, CATHODE ROLL FOR PLATING, AND METHOD FOR MANUFACTURING CIRCUIT BOARD

• PROCEDE DE FABRICATION DE FILM PLAQUE, ROULEAU CATHODIQUE POUR PLACAGE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CARTE DE CIRCUIT

(71) TORAY INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP). TOYO METALLIZING CO., LTD. [JP/JP]; 3-16, Nihonbashi Hongokucho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0021 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOMURA, Fumiyasu [JP/JP]; 27-5, Ohira 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0867 (JP). HARADA, Hiroshi [JP/JP]; Katorusezon 302, 1, Tsukada 1-chome, Sukagawa-shi, Fukushima 962-0859 (JP).

(74) IWAMI, Tomonori; c/o Intellectual Property Department, TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C30B 11/00, 15/00, 29/12

(11) WO 03/106741 (13) A2

(21) PCT/FR03/01735

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07187 12 Jun/juin 2002 FR (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR MANIPULATING A RARE EARTH CHLORIDE OR BROMIDE OR IODIDE IN A CRUCIBLE COMPRISING CARBON

• PROCEDE DE MANIPULATION D'UN CHLORURE OU BROMURE OU IODURE DE TERRE RARE DANS UN CREUSET COMPRENANT DU CARBONE

(71) SAINT-GOBAIN CRISTAUX ET DETECTEURS [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ILTIS, Alain [FR/FR]; 7, rue des Corvées, F-77690 Montigny sur Loing (FR). OUSPENSKI, Vladimir [RU/FR]; 15, rue Benoist, F-77140 Nemours (FR).

(74) SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C30B 15/32, 29/06

(11) WO 03/106742 (13) A1

(21) PCT/JP03/07319

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-171071 12 Jun/juin 2002 JP
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SEED CRYSTAL HOLDING JIG AND PROCESS FOR PRODUCING SINGLE CRYSTAL

- GABARIT DE SUPPORT DE CRISTAL GERME ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MONOCRISTAL

(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) OKUNI, Sadayuki [JP/JP]; c/o Shirakawa R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP). SONOKAWA, Susumu [JP/JP]; c/o Shirakawa R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP). MIZUSHI, Koji [JP/JP]; c/o Shirakawa R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP). OHTA, Tomohiko [JP/JP]; c/o Shirakawa R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP).

(74) YOSHIMIYA, Mikio; Uenosansei Bldg. 4F, 6-4, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0041 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C30B 29/04, H01L 21/205

(11) WO 03/106743 (13) A1

(21) PCT/JP03/07717

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-177647 18 Jun/juin 2002 JP
(18.06.2002)(30) 2003-99601 2 Apr/avr 2003 JP
(02.04.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • N-TYPE SEMICONDUCTOR DIAMOND PRODUCING METHOD AND SEMICONDUCTOR DIAMOND

- PROCEDE DE PRODUCTION DE DIAMANT SEMI-CONDUCTEUR DE TYPE N ET DIAMANT SEMI-CONDUCTEUR

(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) NAMBA, Akihiko [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd.,

1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). IMAI, Takahiro [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). NISHIBAYASHI, Yoshiki [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C30B 29/48, 11/02

(11) WO 03/106744 (13) A1

(21) PCT/JP03/02829

(22) 11 Mar/mar 2003 (11.03.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-172886 13 Jun/juin 2002 JP
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ZnTe-BASED COMPOUND SEMICONDUCTOR SINGLE CRYSTAL AND ZnTe-BASED COMPOUND SEMICONDUCTOR SINGLE CRYSTAL

- PROCEDE POUR PRODUIRE UN MONOCRISTAL SEMI-CONDUCTEUR DE COMPOSE A BASE DE ZNTE ET MONOCRISTAL SEMI-CONDUCTEUR DE COMPOSE A BASE DE ZNTE

(71) NIKKO MATERIALS CO., LTD. [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Kenji [JP/JP]; c/o NIKKO MATERIALS CO., LTD. TODA PLANT, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP). YABE, Takayuki [JP/JP]; c/o NIKKO MATERIALS CO., LTD. TODA PLANT, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP).

(74) ARAFUNE, Hiroshi; 5F, Nikko Kagurazaka Building, 18, Iwato-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).

(81) CN RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ D03C

(11) WO 03/106745 (13) A2

(21) PCT/US03/18703

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,932 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FORMING A SHED IN A WEAVING MACHINE

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FORMER UNE FOULE DANS UNE MACHINE A TISSER

(71) GENDELMAN, Flora (legal representative of the deceased inventor / représentante légale de l'inventeur décédé) [RU/US]; 4557 Fallow Way, Antioch, CA 94509 (US).

(72) GENDELMAN, Mikhail (deceased / décédé).

(74) DORITY, Julian, W.; Dority & Manning, P.A., One Liberty Square, 55 Beattie Place, Suite 1600, P.O. Box 1449, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D03D 1/00, 35/00

(11) WO 03/106746 (13) A1

(21) PCT/EP03/06388

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 066.5 17 Jun/juin 2002 DE
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A WOVEN BELT STRAP

- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BANDE DE CEINTURE TISSEE

(71) BERGER, Johann [DE/DE]; Obere Schlossstrasse 114, 73553 Alfdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REITER, Erich [DE/DE]; Amselweg 16, 73569 Eschach (DE).

(74) FISCHER, Matthias et al. / etc.; Wolfratshausener Strasse 145, 81479 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(f) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ D04G

(11) WO 03/106747 (13) A2

(21) PCT/US03/18723

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,344 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(30) 10/460,576 12 Jun/juin 2003 US
(12.06.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MULTIPLE-COMPONENT MAGNETIC
MAT

• TAPIS MAGNETIQUE A PLUSIEURS
COMPOSANTS

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920
Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) KOBAYASHI, Seiin; 5519-32 Azusayama,
Bansei-cho, Yonezawa, Yamagata 992-1122
(JP).

(74) WILSON, Charlotte, C.; Milliken & Com-
pany, Legal Department (M-495), 920 Mil-
liken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ D04H 1/64 // D21H 21/14

(11) WO 03/106748 (13) A1

(21) PCT/SE03/00974

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201798-6 13 Jun/juin 2002 SE
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • NONWOVEN MATERIAL AND
PROCESS FOR ITS MANUFACTUR-
ING

• ETOFFE NON TISSEE ET SON PRO-
CEDE DE FABRICATION

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB [SE/SE];
S-405 03 Göteborg (SE).

(72) STRANDQVIST, Mikael; Dälavägen 87,
S-437 36 Lindome (SE).

(74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; Box 142,
S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ D04H 3/02, 1/00, D01D 5/00, B29C 71/00

(11) WO 03/106749 (13) A1

(21) PCT/US03/11753

(22) 15 Apr/avr 2003 (15.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,257 15 Jun/juin 2002 US
(15.06.2002)

(30) 10/325,140 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • USE OF A PULSATING POWER SUP-
PLY FOR ELECTROSTATIC CHARG-
ING OF NONWOVENS

• UTILISATION D'UNE ALIMENTA-
TION PULSE PERMETTANT LA
CHARGE ELECTROSTATIQUE DE
NON TISSES

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE,
INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah,
WI 54956 (US).

(72) HAYNES, Bryan, David; 7125 Fox Chase
Way, Cumming, GA 30040 (US). SCHIF-
FER, Daniel, Kenneth; 3608 Tallwood
Court, Marietta, GA 30062 (US). BALDY,
Robert, James; 345 Providence Oaks Circle,
Alpharetta, GA 30004 (US). HULSLAN-
DER, Douglas, Jay; 10625 Hickory Flat
Highway, Woodstock, GA 30188 (US).

(74) HERRICK, William, D. et al. / etc.; KIM-
BERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401
N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D05B 69/18

(11) WO 03/106750 (13) A1

(21) PCT/GB03/01842

(22) 1 May/mai 2003 (01.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213418.7 12 Jun/juin 2002 GB
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SEWING MACHINE HAVING A WIRE-
LESS SWITCH AND INDEPENDENT
CONTROLLER

• MACHINE A COUDRE PRESENTANT
UN COMMUTATEUR SANS FIL ET UN
DISPOSITIF DE COMMANDE INDE-
PENDANT

(71, 72) SHAD, Philip [GB/GB]; 53 Oakfield
Close, Potters Bar, Hertfordshire EN6 2BE
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D05C 17/02

(11) WO 03/106751 (13) A1

(21) PCT/US03/17198

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,893 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)

(30) 10/193,822 12 Jul/juil 2002 US
(12.07.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CARPET TILE CONSTRUCTIONS AND
METHODS

• SYSTEMES DE DALLES DE MO-
QUETTE ET PROCEDES CORRES-
PONDANTS

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920
Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) KEITH, J., Todd; 137 Brookwood Drive,
LaGrange, GA 30240 (US). HIGGINS, Ken-
neth, B.; 204 E. Yorktown Drive, LaGrange,
GA 30240 (US).

(74) ALEXANDER, Daniel, R.; Milliken &
Company, Legal Department (M-495), 920
Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D06C 3/02

(11) WO 03/106752 (13) A1

(21) PCT/DE03/01919

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 785.5 15 Jun/juin 2002 DE (15.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • STENTERING MACHINE
• RAME DE SECHAGE

(71) A. MONFORTS TEXTILMASCHINEN GMBH & CO [DE/DE]; Schwalmstrasse 301, 41238 Mönchengladbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FREIBERG, Helge [DE/DE]; Dr.-Carl-Goerdeler-Strasse 12, 41189 Mönchengladbach (DE).

(74) VON CREYTZ, Dietrich; Tannenweg 25, 41844 Wegberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06C 3/02

(11) WO 03/106753 (13) A1

(21) PCT/DE03/01920

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 786.3 15 Jun/juin 2002 DE (15.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • STENTERING MACHINE
• RAME DE SECHAGE

(71) A. MONFORTS TEXTILMASCHINEN GMBH & CO. [DE/DE]; Schwalmstrasse 301, 41238 Mönchengladbach (DE).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) FREIBERG, Helge [DE/DE]; Dr.-Carl-Goerdeler-Strasse 12, 41189 Mönchengladbach (DE).

(74) VON CREYTZ, Dietrich; Tannenweg 25, 41844 Wegberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD

SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06C 3/02

(11) WO 03/106754 (13) A1

(21) PCT/DE03/01927

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 787.1 15 Jun/juin 2002 DE (15.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • STRETCHING MACHINE
• MACHINE D'ETIRAGE

(71) A. MONFORTS TEXTILMASCHINEN GMBH & CO [DE/DE]; Schwalmstrasse 301, 41238 Mönchengladbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FREIBERG, Helge [DE/DE]; Dr.-Carl-Goerdeler-Strasse 12, 41189 Mönchengladbach (DE). BAUM, Gottfried [DE/DE]; Gokrather Strasse 8, 41812 Erkelenz (DE). TINSCHERT, Thomas [DE/DE]; Im Ziegelfeld 7, 41849 Wassenberg (DE). MINGERS, Hans [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 6, 41352 Korschenbroich (DE).

(74) VON CREYTZ, Dietrich; Tannenweg 25, 41844 Wegberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06M 13/02, 13/224, 13/144, 15/347, 15/53, 15/227, 15/643, A61L 15/20, 15/34

(11) WO 03/106755 (13) A1

(21) PCT/EP03/05777

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02012985.4 12 Jun/juin 2002 EP (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LOTIONS FOR NONWOVENS
• LOTIONS POUR NON-TISSES

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILD, Christine [DE/DE]; Lortzingstr. 25, 40724 Hilden (DE). MATHIS, Raymond [FR/DE]; Sandstr. 16, 40627 Düsseldorf (DE). NEUSS, Michael [DE/DE]; Sesamstr. 2, 50997 Köln (DE).

(74) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(81) BR CA CN JP US.

(51)⁷ D06M 13/127, 15/39, 15/643 // 101:02, 101:16

(11) WO 03/106756 (13) A2

(21) PCT/US03/18918

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,413 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHODS FOR IMPROVING DIMENSIONAL STABILITY AND/OR DURABLE PRESS PROPERTIES OF ELASTIC FABRICS AND ELASTIC FABRICS WITH IMPROVED PROPERTIES

• PROCEDES D'AMELIORATION DES PROPRIETES DE STABILITE DIMENSIONNELLE ET/OU D'INFROISSABILITE DURABLE DE TISSUS ELASTIQUES ET TISSUS ELASTIQUES A PROPRIETES AMELIOREES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) MILLER, Larry, Eugene; 6919 Stonewood Court, Cincinnati, OH 45241 (US). OSBORNE, Eva, F.; 524 Faulkner Street, New Smyrna Beach, FL 32168 (US). TOMASULO, Anotonietta; 929 Garden Street #1L, Hoboken, NJ 07307 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D06M 14/04, 13/342, B01J 45/00, 47/12, C08J 5/20

(11) WO 03/106757 (13) A1

(21) PCT/IP03/07459

- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-173151 13 Jun/juin 2002 JP
(13.06.2002)
- (30) 2002-238540 19 Aug/août 2002 JP
(19.08.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CHELATING FIBERS AND TREATMENT OF METAL ION CONTAINING WATER WITH THE SAME
- FIBRES DE CHELATION ET TRAITEMENT A L'AIDE DE CES FIBRES D'UNE EAU CONTENANT DES IONS METALLIQUES
- (71) CHUBU CHELEST CO., LTD. [JP/JP]; 2-7-1102, Asahimachi 1-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0051 (JP). CHELEST CORPORATION [JP/JP]; 2-7-1102, Asahimachi 1-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0051 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAMBU, Nobuyoshi [JP/JP]; c/o Yokkaichi Works in Chubu Chelest Co., Ltd., 3-3, Hinagahigashi 3-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0886 (JP). ITO, Osamu [JP/JP]; c/o Yokkaichi Works in Chubu Chelest Co., Ltd., 3-3, Hinagahigashi 3-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0886 (JP). DOI, Takao [JP/JP]; c/o Yokkaichi Works in Chubu Chelest Co., Ltd., 3-3, Hinagahigashi 3-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0886 (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) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ D06M 15/643
- (11) WO 03/106758 (13) A2
- (21) PCT/FR03/01835
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07498 18 Jun/juin 2002 FR
(18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • AQUEOUS SILICONE EMULSION FOR COATING WOVEN OR NONWOVEN TEXTILE SUBSTRATES
- EMULSION SILICONE AQUEUSE POUR LE REVETEMENT DE SUPPORTS FIBREUX TISSES OU NON
- (71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DUMONT, Laurent [FR/FR]; 344, résidence Sainte-Anne, F-73290 La Motte Servolex (FR). FEDER, Michel [FR/FR]; 68, rue Anatole France, F-69100 Villeurbanne (FR). LAFAYASSE, Francis [FR/FR]; 52K, rue des Collonges, Bellevue 3, F-69230 Saint Genis Laval (FR). ROBELIN, Sylvie [FR/FR]; 2, rue Jangot, F-69007 Lyon (FR).
- (74) FLEURANCE, Raphaël 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D06N 3/12, D06M 15/643, C09D 183/04, C08J 3/03
- (11) WO 03/106759 (13) A1
- (21) PCT/FR03/50012
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02 07491 18 Jun/juin 2002 FR
(18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR COATING AN ARCHITECTURAL TEXTILE WITH AT LEAST ONE LAYER OF A SILICONE ELASTOMER USING AN AQUEOUS SILICONE EMULSION AND AN ARCHITECTURAL TEXTILE WITH SUCH A COATING
- PROCEDE DE REVETEMENT D'UN TEXTILE ARCHITECTURAL AVEC AU MOINS UNE COUCHE D'ELASTOMERE SILICONE, A PARTIR D'UNE EMULSION SILICONE AQUEUSE ET TEXTILE ARCHITECTURAL AINSI REVETU
- (71) TISSAGE ET ENDUCTION SERGE FERRARI SA [FR/FR]; Zone industrielle de la Tour du Pin, F-38110 SAINT JEAN DE SOUDAIN (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARTIN, Géraldine [FR/FR]; Saint-Roch 1, F-38110 LA TOUR DU PIN (FR). PERILLON, Jean-Luc [FR/FR]; 22 chemin des Fayettees, F-26130 SAINT PAUL TROIS CHATEAUX (FR).
- (74) CABINET PLASSERAUD et al. / etc.; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ D06N 7/00, B32B 25/10
- (11) WO 03/106760 (13) A1
- (21) PCT/GB03/02521
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0214103.4 13 Jun/juin 2002 GB
(13.06.2002)
- (30) 0305867.4 12 Mar/mar 2003 GB
(12.03.2003)
- (30) 0308398.7 11 Apr/avr 2003 GB
(11.04.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • MAT
- TAPIS
- (71) MILLIKEN INDUSTRIALS LIMITED [GB/GB]; Beech Hill Plant, Gidlow Lane, Wigan, Lancashire WN6 8RN (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRAZIER, Peter, Charles [GB/GB]; Stud House, Mentmore, Leighton Buzzard, Beds LU7 0QE (GB). BROCK, Thomas, Albert, Patrick [GB/GB]; 3 Wood Road, Brooklands, Sale, Manchester M33 3RW (GB). KERR, Robert, C. [US/US]; 328 W. McLendon Circle, LaGrange, GA 30240 (US). PATEL, Bhawan [GB/GB]; 27 Birkenhills Drive, Ladybridge, Bolton BL3 4TX (GB). BOJSTRUP, Flemming [DK/DK]; Engvej 7, DK-8543 Hornslet (DK). MOREL, Patrick [FR/FR]; 17 Rue des Molières, F-91400 Gometz La Vilie (FR).
- (74) RAYNOR, Simon, Mark; Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes, Buckinghamshire MK9 3BN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ D06N 7/00, B32B 25/10, 31/00
- (11) WO 03/106761 (13) A1
- (21) PCT/GB03/02525
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0214103.4 13 Jun/juin 2002 GB
(13.06.2002)
- (30) 0213568.9 13 Jun/juin 2002 GB
(13.06.2002)
- (30) 0305867.4 12 Mar/mar 2003 GB
(12.03.2003)

(30) 0308398.7 11 Apr/avr 2003 GB
(11.04.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD OF MAKING A MAT

- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE NATTE

(71) MILLIKEN INDUSTRIALS LIMITED [GB/GB]; Beech Hill Plant, Gidlow Lane, Wigan, Lancashire WN6 8RN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAZIER, Peter, Charles [GB/GB]; Stud House, Mentmore, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 0QE (GB). BROCK, Thomas, Albert, Patrick [GB/GB]; 3 Wood Road, Brooklands, Sale, Manchester M33 3RW (GB). KERR, Robert, C. [US/US]; 328 W McLendon Circle, LaGrange, GA 30240 (US). PATEL, Bhawan [GB/GB]; 27 Birkenhills Drive, Ladybridge, Bolton, Lancashire BL3 4TX (GB). BØJSTRUP, Flemmiing [DK/DK]; Engvej 7, DK-8543 Hornslet (DK). MOREL, Patrick [FR/FR]; 17, rue des Molières, F-91400 Gometz La Vilie (FR).

(74) RAYNOR, Simon, Mark; Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes, Buckinghamshire MK9 3BN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06N 7/00, B32B 25/10

(11) WO 03/106762 (13) A1

(21) PCT/GB03/02551

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214103.4 13 Jun/juin 2002 GB
(13.06.2002)

(30) 0305867.4 12 Mar/mar 2003 GB
(12.03.2003)

(30) 0308398.7 11 Apr/avr 2003 GB
(11.04.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MAT

- TAPIS

(71) MILLIKEN INDUSTRIALS LIMITED [GB/GB]; Beech Hill Plant, Gidlow Lane, Wigan, Lancashire WN6 8RN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAZIER, Peter, Charles [GB/GB]; Stud House, Mentmore, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 0QE (GB). BROCK, Thomas, Albert, Patrick [GB/GB]; 3 Wood Road, Brooklands, Sale, Manchester M33

3RW (GB). KERR, Robert, C. [US/US]; 328 W McLendon Circle, LaGrange, GA 30240 (US). PATEL, Bhawan [GB/GB]; 27 Birkenhills Drive, Ladybridge, Bolton, Lancashire BL3 4TX (GB). BØJSTRUP, Flemmiing [DK/DK]; Engvej 7, DK-8543 Hornslet (DK). MOREL, Patrick [FR/FR]; 17, Rue des Molières, F-91400 Gometz La Vilie (FR).

(74) RAYNOR, Simon, Mark; Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes, Buckinghamshire MK9 3BN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06Q 1/04, B32B 15/14

(11) WO 03/106763 (13) A1

(21) PCT/GB03/02519

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213563.0 13 Jun/juin 2002 GB
(13.06.2002)

(30) 0306134.8 18 Mar/mar 2003 GB
(18.03.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD OF MAKING A TEXTILE MATERIAL, AND TEXTILE MATERIAL MADE THEREBY

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU TEXTILE, ET MATERIAU TEXTILE AINSI OBTENU

(71, 72) NANGLA, Kiren [GB/GB]; 5 Grove Lane, Headingley, Leeds LS6 4AB (GB).

(74) BAILEY WALSH & CO; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D07B 7/16

(11) WO 03/106764 (13) A1

(21) PCT/DE03/01631

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 215.2 13 Jun/juin 2002 DE
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR REPLACING A CORE WITH A SUPPLY SPOOL COMPRISING A WOUND ELONGATED PRODUCT AT THE UNWINDING POINT OF A MACHINE FOR PROCESSING SAID ELONGATED PRODUCT, SUPPLY SPOOL FOR CARRYING OUT SAID METHOD AND UNWINDING POINT FOR CARRYING OUT SAID METHOD USING A SUPPLY SPOOL AND MACHINE FOR PROCESSING SAID PRODUCT

- PROCEDE PERMETTANT DE REMPLACER LA DOUILLE VIDE PAR UNE BOBINE D'ALIMENTATION ENROULEE D'UN PRODUIT LONG AU POINT DE DEVIDEMENT D'UNE MACHINE DESTINEE AU TRAITEMENT DE CE PRODUIT LONG, BOBINE D'ALIMENTATION DESTINEE A LA REALISATION DU PROCEDE ET POINT DE DEVIDEMENT DESTINE A LA REALISATION DE CE PROCEDE A L'AIDE D'UNE BOBINE

(71, 72) EMMERICH, Wolfgang [DE/DE]; Braamerstrasse 99, 59071 Hamm (DE).

(74) FÜSSEL, Michael et al. / etc.; Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ D21C 1/00, 1/06, 3/24

(11) WO 03/106765 (13) A1

(21) PCT/SE02/02330

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104272-0 17 Dec/déc 2001 SE
(17.12.2001)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR IMPREGNATING CHIPS

- PROCEDE ET SYSTEME D'IMPREGNATION DE COPEAUX

(71) KVAERNER PULPING AB [SE/SE]; Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) SNEKKENES, Vidar [NO/SE]; Herhagsgatan 62, S-652 19 Karlstad (SE).

(72, 75) GUSTAVSSON, Lennart [SE/SE]; Renvallsvägen 38, S-653 50 Karlstad (SE).

(74) FURHEM, Hans; Kvaerner Pulping AB, Box 1033, S-651 15 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D21H 17/03, 21/10

(11) WO 03/106766 (13) A1

(21) PCT/US03/08689

(22) 21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,230 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD OF DEWATERING PULP

• PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉSHYDRATER DE LA PÂTE À PAPIER

(71) ONDEO NALCO COMPANY [US/US]; Ondeo Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).

(72) FURMAN, Gary, S., Jr.; 108 S. 12th Street, St. Charles, IL 60174 (US). SVARZ, James, J.; 1119 Wickham Court, Naperville, IL 60540 (US).

(74) KEEFER, Timothy, J. et al. / etc.; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Drive Suite 2800, Chicago, IL 606006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D21H 21/16

(11) WO 03/106767 (13) A1

(21) PCT/GB03/02534

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213424.5 12 Jun/juin 2002 GB (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PAPER SIZING COMPOSITION

• COMPOSITION DE COLLAGE DE PAPIER

(71) RAISIO CHEMICALS LTD [FI/FI]; Raisio Kaari 60, FIN-21200 Raisio (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUNDBERG, Kenneth [FI/FI]; Örvägen 9, bostad 7, FIN-20810 Åbo (FI). ROBERTS, John [GB/GB]; Old Hillend Farmhouse, Home Farm, Hillend, Mottram, Hyde, Cheshire SK14 6JP (GB). ZETTER, Claes [FI/FI]; Kasarminkatu 7B, FIN-20500 Turku (FI). PENG, Goumei [FI/GB]; 24 Lowergate, Clithsve BB7 1AD (GB).

(74) ATKINSON, Peter, Birch; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M3 3LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E01B 9/18, F16B 13/00

(11) WO 03/106768 (13) A1

(21) PCT/FR03/01797

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07439 17 Jun/juin 2002 FR (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ANCHORING SLEEVE FOR ASSEMBLING A FUNCTIONAL MEMBER TO A SUBSTRATE WHEREIN THE SLEEVE IS EMBEDDED

• GAINÉ D'ANCRAGE PERMETTANT L'ASSEMBLAGE D'UN ORGANE FONCTIONNEL A UN SUBSTRAT DANS LEQUEL EST NOYÉE LA GAINÉ

(71) VAPE RAIL INTERNATIONAL EN ABREGE V.R.I. [FR/FR]; Résidence Valeurop, 1, avenue de l'Europe, F-01100 Oyonnax (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAHIKIAN, Edmond [FR/FR]; 10, rue Paul Painlevé, F-01130 Nantua (FR).

(74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; B.P. 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E01C 11/02

(11) WO 03/106769 (13) A1

(21) PCT/US02/15160

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • RECYCLABLE COMPOSITE MATERIAL AND METHOD OF USING COMPOSITE

• MATERIAU COMPOSITE RECYCLABLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DUDIT COMPOSITE

(71) ACE TIRE & PARTS, INC. [US/US]; 1101 Fourth Avenue, Coraopolis, PA 15108-1615 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEYERS, John, J. [US/US]; 103 Hotchkiss Circle, Penfield, NY 14526 (US). SWARTZ, John H. [US/US]; 1101 Fourth Avenue, Coraopolis, PA 15108-1615 (US). KURCZEWSKI, Nathaniel G. [US/US]; 151 Crossridge Road, Moon Township, PA 15108 (US). KURCZEWSKI, Matthew J. [US/US]; 151 Crossridge Road, Moon Township, PA 15108 (US).

(74) WEBSTER, Robert, J. et al. / etc.; c/o Oliff & Berridge, PLC, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 E01D 19/02

(11) WO 03/106770 (13) A2

(21) PCT/KR03/00776

(22) 16 Apr/avr 2003 (16.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0033538 15 Jun/juin 2002 KR (15.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • THE GENERAL WATERWAYS AND UNDERWATER PIER

• VOIES D'EAU EN GENERAL ET PILLIER SOUS-MARIN

(71, 72) KIM, Tae Gyun [KR/KR]; 165-59 Seongsan 2-dong, Mapo-gu, Seoul 121-845 (KR).

(74) HAN, Sang Hyuk; 5F, Sungjea B/D, 1656-1 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ E02D 3/046, E01C 19/41, 19/38

(11) WO 03/106771 (13) A1

(21) PCT/EP03/05987

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 920.3 17 Jun/juin 2002 DE (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SOIL COMPACTING DEVICE COMPRISING AN UNDERCARRIAGE
• DISPOSITIF DE COMPACTAGE DE SOL MUNI D'UN MECANISME DE DEPLACEMENT

(71) WACKER CONSTRUCTION EQUIPMENT AG [DE/DE]; Preussenstr. 41, 80890 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHENNACH, Hermann [DE/DE]; Am Strassfeld 17, 85386 Dietersheim (DE).
KUCHLER, Marcus [DE/DE]; Schraudolphstrasse 2a, 80799 München (DE).

(74) HOFFMANN, Jörg, Peter; Müller, Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Str. 17, 81667 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ E03C 1/05

(11) WO 03/106772 (13) A1

(21) PCT/CH03/00389

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 1032/02 17 Jun/juin 2002 CH (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DISPENSING LIQUID MEDIA
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE MILIEUX LIQUIDES

(71) OEKAG WASSERTECHNIK (SCHWEIZ) AG [CH/CH]; Bodenhof-Terrasse 13a, CH-6005 Luzern (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORANDINI, Giorgio [CH/CH]; Bodenhof-Terrasse 13a, CH-6005 Luzern (CH).
MORANDINI, Katja [CH/CH]; Bodenhof-Terrasse 13a, CH-6005 Luzern (CH).

(74) GACHNANG, Hans, Rudolf; Badstrasse 5, Postfach 323, CH-8501 Frauenfeld (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 SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E03C 1/12

(11) WO 03/106773 (13) A1

(21) PCT/JP03/07343

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-176871 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SPECIAL JOINT FOR DRAIN COLLECTING PIPE, DRAINING SYSTEM, AND DRAINING METHOD
• JOINT SPECIAL POUR CONDUIT COLLECTEUR DE DRAINAGE, SYSTEME DE DRAINAGE ET PROCEDE DE DRAINAGE

(71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). Omura, Katsuyuki [JP/JP]; c/o Daiei Stainless Works Co., Ltd., 1-9, Tekkadori 1-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-0025 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) Tsukagoshi, Nobuyuki [JP/JP]; 28-9, Nakacho 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0065 (JP).

(74) Kaiguchi, Muneaki; Shibuya IBIS BLDG., 17-3, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E03D

(11) WO 03/106774 (13) A2

(21) PCT/US03/18822

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,703 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(30) 10/461,024 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ADJUSTABLE VALVE FOR A TOILET
• SOUPAPE REGLABLE POUR TOILETTES

(71, 72) VEGLIANTE, Paul [US/US]; 363 Indian Trail Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).

(74) DUNN MCKAY, Diane; Mathews, Collins, Shepherd & McKay, P.A., 100 Thanet Circle, Suite 306, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E03D 9/052, 5/02, 1/14

(11) WO 03/106775 (13) A2

(21) PCT/EP03/06340

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) LU02A00009 13 Jun/juin 2002 IT (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ODOUR CONTROL APPARATUS FOR TOILETS
• DISPOSITIF DE REGULATION DES ODEURS POUR LES TOILETTES

(71, 72) PARENTI, Armando [IT/IT]; Via Pieve, 2, 55065 Pieve di Compito-Capannori (IT).

(74) CIOPPI, Gianluigi; Italtrevetti di G. Giorgi, Piazza della Libertà, 14, 56025 Pontedera (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04B 1/19

(11) WO 03/106776 (13) A1

(21) PCT/CH02/00329

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) de (26) de

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CONNECTOR FOR FRAMEWORK
• ARMATURE D'ASSEMBLAGE POUR CONSTRUCTIONS EN TREILLIS

(71) **ARTIS CONFORT GMBH** [CH/CH]; c/o im Puls GmbH, Stöckackerstrasse 37, CH-3018 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISENEGGER, Bernhard** [CH/CH]; Felsenegg 13, CH-6204 Sempach (CH). **ISENEGGER, Beni** [CH/CH]; Riedernstrasse 60, CH-3027 Bern (CH). **ISENEGGER, Thomas** [CH/CH]; Buchenweg 12, CH-3012 Bern (CH).

(74) **ISENEGGER, Beni**; Riedernstrasse 60, CH-3027 Bern (CH).

(81) CN ID IN JP MX OM 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 **E04B 1/80, F16L 59/065**

(11) **WO 03/106777** (13) A1

(21) PCT/IT03/00360

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) MI2002A 001342 **17 Jun/juin 2002** IT (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **EVACUATED INSULATING PANEL FOR THE INSULATION OF BODIES HAVING A HIGH TEMPERATURE FOR LONG TIMES**

• **PANNEAU ISOLANT A ISOLATION PAR LE VIDE DE CORPS MAINTENUS PENDANT LONGTEMPS A HAUTE TEMPERATURE**

(71) **SAES GETTERS S.p.A.** [IT/IT]; Viale Italia, 77, I-20020 Lainate (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DI GREGORIO, Pierattilio** [IT/IT]; Via Margherita, 15, I-67039 Sulmona_AQ (IT).

(74) **ADORNO, Silvano et al.** / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04B 2/88**

(11) **WO 03/106778** (13) A1

(21) PCT/CN03/00041

(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**

(25) zh (26) zh

(30) 02238720.X **17 Jun/juin 2002** CN (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **POINT-JOINT TYPE MOUNTING FOR GLASS CURTAIN WALL**

• **SUPPORT DU TYPE ARTICULATION PAR POINT DE CONTACT POUR MUR-RIDEAU EN VERRE**

(71, 72) **BAI, Baokun** [CN/CN]; Family Numbers' Court, Aluminous Material Factory of Xinxiang County, Xinxiang County, Henan 453000 (CN).

(74) **LUNGTIN INT'L PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.**; 18th Floor, Tower B, Grand Place, No. 5 Huizhong Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).

(81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ OM PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04C**

(11) **WO 03/106779** (13) A2

(21) PCT/US03/18897

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/170,884 **13 Jun/juin 2002** US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **SHEARWALL STRUCTURE AND METHOD OF MAKING THE SAME**

• **STRUCTURE DE CONTREVENTEMENT ET SON PROCÉDE DE FABRICATION**

(71) **UNITED STEEL PRODUCTS COMPANY, INC.** [US/US]; 703 Rogers Drive, Montgomery, MN 56069-1324 (US).

(72) **RHODEBECK, Charles, M.**; 204080 Sycamore Road, Gamier, OH 43022 (US). **KOLDEN, Thomas, A.**; 17475 Iceland Trail, Lakeville, MN 55044 (US).

(74) **BROWN, Ronald, J. et al.** / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Intellectual Property Department, Suite 1500, 50 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04D 13/03, A62B 1/22**

(11) **WO 03/106780** (13) A1

(21) PCT/FR03/01732

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/07367 **14 Jun/juin 2002** FR (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **DEVICE FOR MOUNTING OBSTRUCTING MEANS ON THE EDGE OF AN OPENING**

• **DISPOSITIF DE MONTAGE DE MOYENS D'OBSTRUCTION SUR LE BORD D'UNE OUVERTURE**

(71) **SOCIETE INDUSTRIELLE DU HARAS** [FR/FR]; Le Haras - Sarralbe, F-57430 Sarralbe (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOUSCH, Dominique** [FR/FR]; 8, Voie Romaine, F-67430 Dehlingen (FR). **SCHRAMM, Christian** [FR/FR]; 14, Rue Claude Debussy, F-57550 Flack (FR).

(74) **LEPEUDRY, Thérèse et al.** / etc.; Cabinet Lepeudry, 43, rue de la Brèche aux Loups, F-75012 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04D 13/15

(11) WO 03/106781 (13) A1

(21) PCT/AU03/00743

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2970 14 Jun/juin 2002 AU
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CLADDING APPARATUS, METHOD
AND SYSTEM• SYSTEME, PROCEDE ET DISPOSITIF
DE RECOUVREMENT(71, 72) PODIRSKY, Bernhard [AU/AU]; 28
Ingles Circuit, Arundel, Queensland 4214
(AU).(74) PIZZEYS PATENT & TRADE MARK
ATTORNEYS; Level 14, ANZ Center, 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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ E04F 10/10, E06B 7/082

(11) WO 03/106782 (13) A1

(21) PCT/CH03/00372

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 02405498.3 18 Jun/juin 2002 EP
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DEVICE FOR PROVIDING SHADE IN-
SIDE ROOMS• DISPOSITIF POUR DONNER INTER-
IEUREMENT DE L'OMBRE A DES
PIECES(71) SILENT GLISS INTERNATIONAL AG
[CH/CH]; Worbstrasse 210, CH-3073 Güm-
ligen (CH).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) GRÜTZNER, Hans [CH/CH]; Stock-
ackerstrasse 6, CH-3122 Kehrsatz (CH).(74) GRONER, Manfred; Isler & Pedrazzini AG,
Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023
Zürich (CH).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZLC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK (Utility model /
modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ E04F 15/10, 15/02, D06N 7/00

(11) WO 03/106783 (13) A1

(21) PCT/GB03/02563

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213686.9 14 Jun/juin 2002 GB
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LOOSE LAID VENTILATING DECO-
RATIVE FLOOR COVERING• REVETEMENT DE SOL DECORATIF
DE VENTILATION POSE LIBREMENT(71) ALTRO LIMITED [GB/GB]; Works Road,
Letchworth, Hertfordshire SG6 1NW (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) GARDNER, Donald, Paul [GB/GB]; 8
Hampden Hill, Ware, Hertfordshire SG12 7JT
(GB).(74) PEEL, James, Peter; Barker Brettell, 10-12
Priests Bridge, London SW15 5JE (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).(51)⁷ E04H 1/02

(11) WO 03/106784 (13) A1

(21) PCT/SE03/01024

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201899-2 18 Jun/juin 2002 SE
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • BUILDING FOR A GROUP HOUSING
FACILITY• BATIMENT POUR HABITAT COLLEC-
TIF(71, 72) NORD, Bernt [SE/SE]; Örviksvägen 78,
S-427 50 Billdal (SE).(74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; Box 142,
S-401 22 Göteborg (SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MCNL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ E04H 5/02

(11) WO 03/106785 (13) A1

(21) PCT/SG03/00144

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,327 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)(30) 10/248,729 13 Feb/fév 2003 US
(13.02.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LAYOUT AND DESIGN OF PRODUC-
TION FACILITY• AGENCEMENT ET CONCEPTION
D'UNE INSTALLATION DE PRODUC-
TION(71) LAM Wei Chak, Joseph [SG/SG]; 9H Yuan
Ching Road, #06-84, Singapore 618650 (SG).(74) CHIN, Dexter; Horizon IP PTE Ltd. 166
Kallang Way, 6th Floor, Singapore 349249
(SG).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ E04H 9/02, E04B 1/62, 2/56

(11) WO 03/106786 (13) A1

(21) PCT/JP02/05969

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • WALL STRUCTURE OF BASE ISOLA-
TION STRUCTURE• STRUCTURE DE MUR D'UNE STRUC-
TURE D'ISOLATION DES FONDA-
TIONS(71) TF SEKKEI CO., LTD. [JP/JP]; 60-6-812,
Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-
0014 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) FUJIOKA, Toshio [JP/JP]; 60-6-812,
Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo
171-0014 (JP).(74) TAKADA, Takeshi; 3rd Floor, Hanabusa
Building, 12-6, Minamiaoyama 5-chome,
Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU 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 17/16, E04C 2/42
(11) WO 03/106787 (13) A1
(21) PCT/AU03/00741
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 47550/02 14 Jun/juin 2002 AU
(14.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • LATTICEWORK PANEL
• PANNEAU EN TREILLIS
(71) BROWNBILL, Alan [AU/AU]; 33 Lincoln
Avenue, COLLAROY, New South Wales
2097 (AU). BROWNBILL, Beryl [AU/AU];
33 Lincoln Avenue, COLLAROY, New
South Wales 2097 (AU). LINDSAY, Gary
[AU/AU]; 33 Lincoln Avenue, COLLAROY,
New South Wales 2097 (AU).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(71, 72) THOMAS, Leslie, James [AU/AU]; 33
Lincoln Avenue, COLLAROY, New South
Wales 2097 (AU).
(74) CULLEN & CO.; Level 26, 239 George
Street, BRISBANE, Queensland 4000 (AU).
(81) AE AG AL AM AT AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E04H 17/18, 17/16
(11) WO 03/106788 (13) A1
(21) PCT/SE03/00900
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
(25) sv (26) en
(30) 0201781-2 12 Jun/juin 2002 SE
(12.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • A SYSTEM FOR SCREENING OFF
AND A METHOD OF MOUNTING
THEREOF
• SYSTEME DE SEPARATION ET PRO-
CEDE DE MONTAGE ASSOCIE
(71) GUNNEBO TROAX AB [SE/SE]; Box 89,
S-330 33 Hillerstorp (SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) HERBERTSSON, Ronny [SE/SE];
Kävsjö, Linnegård 2, S-330 33 Hillerstorp
(SE).

- (74) WALLENGREN, Yngvar et al. / etc.;
Patentbyrå 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 SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ E05B
(11) WO 03/106789 (13) A2
(21) PCT/US03/19084
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/175.600 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • FREEWHEELING LOCK APPARATUS
AND METHOD
• VERROU TOURNANT LIBREMENT ET
PROCEDE
(71) STRATTEC SECURITY CORPORA-
TION [US/US]; 3300 West Good Hope
Road, Milwaukee, WI 53209 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) RITZ, Alan, J. [US/US]; 3385 Wilshire
Road, Brookfield, WI 53045 (US).
(74) FELLOWS, Gerald, L. et al. / etc.; Michael
Best & Friedrich LLP, Suite 3300, 100 East
Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-
4108 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ E05B 65/12, 15/16
(11) WO 03/106790 (13) A1
(21) PCT/IT03/00370
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) en (26) en
(30) TO2002A000511 14 Jun/juin 2002 IT
(14.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • A SUPPORTING ASSEMBLY FOR A
LOCK OF A MOTOR VEHICLE, AND

METHOD FOR FABRICATION OF
SAID ASSEMBLY

- ENSEMBLE SUPPORT POUR SER-
RURE DE VEHICULE A MOTEUR, ET
PROCEDE DE FABRICATION COR-
RESPONDANT
(71) INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES
S.P.A. [IT/IT]; Corso Allamano, 70/5,
I-10090 Cascine Vica - Rivoli (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) CETNAR, Roman [CA/CA]; c/o Intier
Automotive Closures Inc., 521 Newpark
Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7
(CA).
(74) JORIO, Paolo et al. / etc.; c/o Studio Torta
S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- Published / Publiée : (c)
(51)⁷ E05B 65/12
(11) WO 03/106791 (13) A1
(21) PCT/IT03/00371
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) en (26) en
(30) TO2002A000510 14 Jun/juin 2002 IT
(14.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • A LOCK FOR A DOOR OF A MOTOR
VEHICLE
• SERRURE DE PORTE D'AUTOMO-
BILE
(71) INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES
S.P.A. [IT/IT]; Corso Allamano, 70/5,
I-10090 Cascine Vica - Rivoli (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) CROTTI, Giacomo [IT/IT]; Via Liguria,
17, I-56100 Pisa (IT). OTTINO, Franco,
Giovanni [IT/IT]; Via Ippolito Nievo, 8,
I-56017 San Giuliano Terme (IT).
(74) JORIO, Paolo et al. / etc.; c/o Studio Torta
S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E05B 65/20

(11) WO 03/106792 (13) A1

(21) PCT/EP03/50198

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0207250 13 Jun/juin 2002 FR (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LOCK FOR MOTOR VEHICLE OPENING COMPRISING MEANS FOR INSIDE AND OUTSIDE LOCKING

• SERRURE POUR OUVRANT DE VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT DES MOYENS DE DECONDAMNATION INTERIEURE ET EXTERIEURE

(71) VALEO SECURITE HABITACLE [FR/FR]; SPI, 42 rue le Corbusier, F-94042 Créteil (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAILLET, Dominique [FR/FR]; 45 Rue Drude, F-62620 BARLIN (FR).

(74) CROONENBROEK, Thomas et al. / etc.; VALEO Sécurité Habitacle, SPI, 42 Rue le Corbusier, F-94042 Créteil (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (DE ES FR GB IT).

(51)⁷ E05B 65/32

(11) WO 03/106793 (13) A1

(21) PCT/IT03/00369

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) T02002A 000512 14 Jun/juin 2002 IT (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A LOCK FOR A DOOR OF A MOTOR VEHICLE

• VERROU POUR PORTIERE DE VEHICULE A MOTEUR

(71) INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES S.P.A. [IT/IT]; Corso Allamano, 70/5, I-10090 Cascine Vica-Rivoli (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CETNAR, Roman [CA/CA]; C/O Intier Automotive Closures INC., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7 (CA). OTTINO, Franco, Giovanni [IT/IT]; Via Ippolito Nievo, 8, I-56017 San Giuliano Terme (IT).

(74) JORIO, Paolo et al. / etc.; C/O Studio Torta S.R.L., Via Viotti, 9, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E05B 67/00, 49/00

(11) WO 03/106794 (13) A1

(21) PCT/JP02/05932

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LOCK DEVICE

• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE

(71) ART JAPAN CO., LTD. [JP/JP]; 1-25-11 Higashi-gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KASUYA, Syuji [JP/JP]; c/o, Art Japan Co., Ltd., 1-25-11 Higashi-gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).

(74) SHIMA, Nobuyuki; #302 Miyamasuzaka ST Building, 8-6, Shibuya 1-chome, shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05D 5/02, 7/04

(11) WO 03/106795 (13) A1

(21) PCT/EP03/05659

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 09 415.4 17 Jun/juin 2002 DE (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CONNECTION SYSTEM FOR TWO BODIES, AT LEAST ONE OF WHICH COMPRISES TWO CAVITIES

• SYSTEME POUR ASSEMBLER DEUX ELEMENTS DONT UN AU MOINS COMPREND DEUX CAVITES

(71) DR. HAHN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Trompeterallee 162-170, 41189 Mönchengladbach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIESSEN, Rainer [DE/DE]; Moltkestrasse 19, 47799 Krefeld (DE).

(74) DRES. FITZNER, MÜNCH & KLUIN; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05F

(11) WO 03/106796 (13) A2

(21) PCT/US03/18908

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,081 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PRESSURE RESPONSIVE BLOWOUT LATCH WITH RESERVOIR

• VERROU A RESERVOIR REAGISSANT A UN CHANGEMENT DE PRESSION

(71) HARTWELL CORPORATION [US/US]; 950 South Richfield Road, Placentia, CA 92870-6788 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRATT, John, D. [US/US]; 44 Argos, Laguna Niguel, CA 92677 (US). ROZEMA, Timothy, S. [US/US]; 88 Laurelhurst Drive, Ladera Ranch, CA 92694 (US).

(74) PETERS, Grant, H. et al. / etc.; Barnes & Thornburg, P.O. Box 2786, Chicago, IL 60690-2786 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC

VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ E05F 15/16, 15/10

(11) WO 03/106797 (13) A1

(21) PCT/EP03/05901

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 110.0 17 Jun/juin 2002 DE (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DRIVE DEVICE

• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT

(71) SOMMER ANTRIEBS- UND FUNKTECHNIK GMBH [DE/DE]; Hans-Böckler-Str.21-27, 73230 Kirchheim (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOMMER, Frank-Uwe [DE/DE]; Hans-Böckler-Strasse 23, 73230 Kirchheim (DE). SOMMER, Frank [DE/DE]; Kirchheimer Strasse 121, 73265 Dettingen (DE).

(74) RUCKH, Rainer; Fabrikstrasse 18, 73277 Owen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E06B 3/46, E05D 15/06

(11) WO 03/106798 (13) A1

(21) PCT/AU03/00742

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2963 14 Jun/juin 2002 AU (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A TRACK CAP FOR A SLIDING DOOR
• CAPUCHON DE GLISSIERE POUR PORTE COULISSANTE

(71) BRADNAM'S WINDOWS AND DOORS PTY LTD [AU/AU]; Links Avenue North, EAGLE FARM, Queensland 4009 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEADS, Francis, Xavier [AU/AU]; 10 Mellifont Street, BANYO, Queensland 4012 (AU). REID, Justin, Bradley [AU/AU]; 33 Stellmach Street, EVERTON PARK, Queensland 4053 (AU).

(74) CULLEN & CO.; Level 26, 239 George Street, BRISBANE, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E06B 3/54

(11) WO 03/106799 (13) A1

(21) PCT/IT03/00367

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) TS2002A000013 14 Jun/juin 2002 IT (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • GLAZING OR PANEL AND ITS CONNECTION TO THE FRAMEWORK

• VITRAGE OU PANNEAU ET SA FIXATION SUR L'OSSATURE

(71) ALPROGETTI S.R.L. [IT/IT]; Via Ressel, 5, I-34018 San Dorligo della Valle (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FERRO, Nicolò [IT/IT]; Via Ressel, 5, I-34018 San Dorligo della Valle (IT).

(74) BOSCHIN, Adriano; Studio Tecnico S.A.I. S.a.s., Via Imbriani, 2, I-34122 Trieste (IT).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ OM PH PL RO SC SD SG SK TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 MZ NO NZ OM PH

PL RO SC SD SG SK TN TR TT UA UZ VC VN YU ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E06B 5/16

(11) WO 03/106800 (13) A1

(21) PCT/SE03/00830

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201801-8 13 Jun/juin 2002 SE (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FIRE BARRIER FOR WINDOW OPENINGS

• BARRIERE COUPE-FEU POUR OUVERTURES DE FENETRES

(71) NORDISKA BALCO AB [SE/SE]; Älgvägen 4, S-352 45 Växjö (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BJÖRKMAN, Lars [SE/SE]; Granebovägen 19, S-352 60 Växjö (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E06B 9/17, 9/56

(11) WO 03/106801 (13) A1

(21) PCT/BE03/00106

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 2002/0387 13 Jun/juin 2002 BE (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DEVICE WITH SHUTTER WINDING ABOUT A DRUM

• DISPOSITIF A VOLET ENROULABLE AUTOUR D'UN TAMBOUR

(71) DYNACO INTERNATIONAL, S.A. [BE/BE]; Boulevard Général Wahis 16 D, B-1030 Bruxelles (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COENRAETS, Benoît** [BE/BE]; Chaussée de Waterloo 496D, B-1050 Bruxelles (BE).

(74) **CALLEWAERT, Koen**; Bureau Callewaert b.v.b.a., Brusselsesteenweg 108, B-3090 Overijse (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ **E06B 9/24**

(11) **WO 03/106802** (13) A1

(21) PCT/DK03/00405

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00929 **18 Jun/juin 2002 DK (18.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • AN OPTICAL ELEMENT FOR SHIELDING AGAINST LIGHT

• ELEMENT OPTIQUE DE PROTECTION CONTRE LA LUMIERE

(71) **TEKNOLOGISK INSTITUT** [DK/DK]; Gregersensvej, DK-2630 Taastrup (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BEZZEL, Eik** [DK/DK]; Møllebjergvej 16, DK-4330 Hvalso (DK). **LAURITZEN, Hanne** [DK/DK]; Stenstræde 3, DK-2620 Albertslund (DK). **WEDEL, Signe** [DK/DK]; Marskensgade 13, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(74) **ZACCO DENMARK A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E06B 9/40, 9/54, 9/56**

(11) **WO 03/106803** (13) A1

(21) PCT/CN03/00463

(22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**

(25) zh (26) zh

(30) 02 1 24549.5 **17 Jun/juin 2002 CN (17.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ROLLER CURTAIN FOR PROTECTION OF SKIN AGAINST MOSQUITO OR SUNLIGHT

• STORE A ROULEAU PERMETTANT DE PROTEGER LA PEAU CONTRE LES MOUSTIQUES OU LA LUMIERE DU SOLEIL

(71, 72) **LI, Jueming** [CN/CN]; No. 8, 15th Alley, Suan yuan li da jie Road, Guangzhou City, Guangdong 510400 (CN).

(74) **GUANGZHOU SINO PATENT AGENT CO., LTD.**; 4th floor, No. 87, Cangbian Road, Guangzhou, Guangdong 510030 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E06B 9/42, 9/56**

(11) **WO 03/106804** (13) A1

(21) PCT/DK03/00366

(22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**

(25) da (26) en

(30) PA 2002 00910 **14 Jun/juin 2002 DK (14.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SCREENING DEVICE WITH MOTOR DRIVE AND USE HEREOF

• DISPOSITIF ECRAN A ENTRAINEMENT MOTEUR ET UTILISATION

(71) **VKR HOLDING A/S** [DK/DK]; Tobaksvejen 10, DK-2860 Søborg (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HINDHERE, Per, Solso** [DK/DK]; Højevej 1, Astrup, DK-6900 Skjern (DK). **JACOBSEN, Verner, Beck** [DK/DK]; Sønderupvej 6, Nørre Vium, DK-6920 Videbæk (DK).

(74) **PATENTGRUPPEN ApS**; Arosgaarden, Aaboulevarden 31, DK-8000 Aarhus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E06B 9/56**

(11) **WO 03/106805** (13) A1

(21) PCT/KR03/01154

(22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0033477 **15 Jun/juin 2002 KR (15.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • APPARATUS FOR OPENING AND SHUTTING A FLEXIBLE SHEET

• APPAREIL D'OUVERTURE ET DE FERMETURE D'UNE FEUILLE SOUPLE

(71) **POSCON CORPORATION** [KR/KR]; 606, Ho-dong, Nam-gu, 790-719 Pohang-city, Kyungsanbuk-do (KR).

(72) **CHO, Byeong-Rae**; 216-1103 Samsung-green Apt., Hyoja-dong, Nam-gu, 790-330 Pohang-city, Kyungsanbuk-do (KR). **HWANG, Gwang-Ho**; 103-1205 Daedong-woobangtown 94-8, Woohyun-dong, Buk-gu, 791-220 Pohang-city, Kyungsanbuk-do (KR).

(74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) CN JP.

(51)⁷ **E21B 7/08, 7/20, 10/00, 29/06**

(11) **WO 03/106806** (13) A1

(21) PCT/CN02/00770

(22) **30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 02109848.4 **14 Jun/juin 2002 CN (14.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A DEVICE AND A METHOD FOR DRILLING AND COMPLETING A HORIZONTAL WELLBORE

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR FORER ET TERMINER UN Puits HORIZONTAL

(71) **PANJIN WWW DEVELOPING SCIENCE AND TECHNOLOGY COMPANY LIMITED** [CN/CN]; 3 Zhongxing Road, Xinglongtai District, Panjin, Liaoning 124010 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAO, Xi [CN/CN]; 3 Zhongxing Road, Xinglongtai District, Panjin, Liaoning 124010 (CN). ZHANG, Chaochun [CN/CN]; New Area, Datun Town, Haicheng, Liaoning 114229 (CN). ZHANG, Chaouxu [CN/CN]; New Area, Datun Town, Haicheng, Liaoning 114229 (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 NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 17/042, F16L 15/06

(11) WO 03/106807 (13) A1

(21) PCT/AT03/00151

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) de (26) de

(30) GM 384/2002 14 Jun/juin 2002 AT (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • THREADED CONNECTION
• RACCORD FILETE

(71) TECHMO ENTWICKLUNGS-UND VERTRIEBS GMBH [AT/AT]; Hauptstrasse 52, A-8753 Fohnsdorf (AT). "ALWAG" TUNNELAUSBAU GESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Wagram 49, A-4061 Pasching (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOCIVNIK, Josef [AT/AT]; Robert-Stolz-Gasse 3, A-8753 Fohnsdorf (AT). WAGNER, Alfred [AT/AT]; Bockgasse 6, A-4020 Linz (AT).

(74) MIKSOVSKY, Alexander; Mikovsky & Pollhammer OEG, Währinger Strasse 3, A-1096 Wien (AT).

(81) AU CA CN HR HU ID JP KP KR NO PH PL RU SG US YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ E21B 33/16

(11) WO 03/106808 (13) A1

(21) PCT/US03/18488

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,090 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PLUG CONCEALMENT AND DIVERSION TOOL

• OUTIL DE DEVIATION ET DE DISSIPATION DE BOUCHON

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) VINCENT, Ray, P.; 11226 Golden Ray Drive, Cypress, TX 77429 (US). JIRAL, Dennis, G.; 22315 Elsinore Drive, Katy, TX 77450 (US).

(74) CARSON, Matt, W.; Baker Oil Tools, A Division of Baker Hughes Incorporated, 9100 Emmott Road, Houston, TX 77040-3596 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 37/06, 41/02, 43/25

(11) WO 03/106809 (13) A1

(21) PCT/GB03/02091

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213599.4 13 Jun/juin 2002 GB (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD OF PREPARING MICROPARTICLES

• PROCEDE DE PREPARATION DE MICROPARTICULES

(71) BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COLLINS, Ian, Ralph [GB/GB]; 44 Kenton Avenue, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 5AR (GB). DUNCUM, Simon, Neil [GB/GB]; 9 Wilstrode Avenue, Binfield, Bracknell, Berkshire RG42 4UW (GB).

(74) COLLINS, Frances, Mary; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E21B 37/06

(11) WO 03/106810 (13) A1

(21) PCT/GB03/02100

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213600.0 13 Jun/juin 2002 GB (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR SCALE INHIBITION IN OIL WELLS

• PROCEDE PERMETTANT D'INHIBER L'ENTARTRAGE DANS LES PUITES DE PETROLE

(71) BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COLLINS, Ian, Ralph [GB/GB]; 44 Kenton Avenue, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 5AR (GB). DUNCUM, Simon, Neil [GB/GB]; 9 Wilstrode Avenue, Binfield, Bracknell, Berkshire RG42 4UW (GB).

(74) COLLINS, Frances, Mary; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E21B 43/10, 17/10

(11) WO 03/106811 (13) A1

(21) PCT/US03/18167

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,106 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • EXPANDABLE CENTRALIZER FOR DOWNHOLE TUBULARS

- ELEMENT DE CENTRAGE EXPANSIBLE DESTINE A DES ELEMENTS TUBULAIRES DE FOND

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027-5115 (US).

(72) BENNETT, Richard, M.; 4542 Windy Hollow, Kingwood, TX 77345 (US).

(74) CARSON, Matt, W.; Baker Oil Tools, 9100 Emmott Road, Houston, TX 77040-3596 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 43/22

(11) WO 03/106812 (13) A1

(21) PCT/RU02/00289

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) ru (26) ru

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • OIL-FIELD DEVELOPMENT

- PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN GISEMENT DE PETROLE

(71) NONCOMMERCIAL PARTNERSHIP "INSTITUTE OF SYSTEM RESEARCH PROCESSES OF OIL AND GAS PRODUCTION" [RU/RU]; Warshavskoye shosse, 8, Moscow, 113105 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHAKHVERDIEV, Azizaga Khanbaba oglu [RU/RU]; Leninskiy prospect, 110-1-103, Moscow, 117421 (RU). PANAHOV, Geylany Minhadzh oglu [AZ/AZ]; ul. Izmira, 5a-79, Baku, 370065 (AZ).

(81) CN RU 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 RU 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 E21B 47/12, H04B 3/54

(11) WO 03/106813 (13) A1

(21) PCT/NO03/00199

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002 2909 17 Jun/juin 2002 NO (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • INTEGRATED COMMUNICATIONS AND POWER SYSTEM

- SYSTEME DE TRANSPORT D'ENERGIE ET DE COMMUNICATIONS INTEGRE

(71) KVÆRNER OILFIELD PRODUCTS AS [NO/NO]; P.O.Box 94, N-1325 Lysaker (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) BAKKA, Olav [NO/NO]; Morgedalsveien 43 1.3, N-0378 Oslo (NO).
NORMAN, Truls [NO/NO]; Urtegaten 6B Leil 7005, N-0187 Oslo (NO).

(74) PROTECTOR IP CONSULTANTS AS; P.O.Box 5074 Majorstuen, N-0301 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ E21D 9/08, E21B 10/08

(11) WO 03/106814 (13) A1

(21) PCT/JP03/07641

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-177382 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ROLLER CUTTER AND CUTTER HEAD OF ROCK EXCAVATOR

- PINCE COUPANTE ET TETE COUPANTE D'UNE PELLE MECANIQUE

(71) OISHI INTERNATIONAL SYSCOM CO., LTD. [JP/JP]; 3-4-18, Higashi Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OISHI, Kazuyoshi [JP/JP]; 1-4-17, Higashi-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0011 (JP).

(74) TAKEUCHI, Saburo et al. / etc.; c/o TAKEUCHI & ASSOCIATES, 6F, Toranomon 1-chome Mori Bldg., 19-5, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21D 9/10, E21B 10/12, E01C 23/12

(11) WO 03/106815 (13) A1

(21) PCT/JP03/07642

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-177383 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DISK BIT, CUTTER HEAD, AND CUTTER DRUM

- TREPAN EN FORME DE DISQUE, TETE DE COUPE ET TAMBOUR DE COUPE

(71) OISHI INTERNATIONAL SYSCOM CO., LTD. [JP/JP]; 3-4-18, Higashi Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OISHI, Kazuyoshi [JP/JP]; 1-4-17, Higashi-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0011 (JP).

(74) TAKEUCHI, Saburo et al. / etc.; c/o TAKEUCHI & ASSOCIATES, 6F, Toranomon 1-chome Mori Bldg., 19-5, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F01B 3/02, F04B 1/22
- (11) WO 03/106816 (13) A1
(21) PCT/AU03/00757
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) en (26) en
(30) PS 3009 18 Jun/juin 2002 AU (18.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • DECOUPLING MECHANISM FOR HYDRAULIC PUMP/MOTOR ASSEMBLY
• MECANISME DE DESACCOUPLÉMENT POUR GROUPE HYDRAULIQUE POMPE/MOTEUR
- (71) PERMO-DRIVE RESEARCH AND DEVELOPMENT PTY LTD [AU/AU]; 203 Southern Cross Drive, Ballina, NSW 2478 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RUSH, Allan [AU/AU]; 65 Boorie Creek Road, Lismore, NSW 2480 (AU).
- (74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F01L 1/04, 1/053, 13/00, 1/12
- (11) WO 03/106818 (13) A1
(21) PCT/US03/19065
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/388,531 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
(30) 10/460,806 12 Jun/juin 2003 US (12.06.2003)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • VARIABLE VALVE ACTUATION MECHANISM WITH OSCILLATING CAM
• MECANISME D'ACTIONNEMENT A SOUPEAPE REGLABLE COMPRENANT UNE CAME OSCILLANTE
- (71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC [US/US]; Patrick M. Griffin, P.O. Box 5052, Mail Code 480410202, Troy, MI 48007 (US).
- (72) KORO, Fuat; 1063 East Avenue, Apt. 2, Rochester, NY 14607 (US). PIERIK, Ron; 26 Royal View Drive, Rochester, NY 14625 (US). FISCHER, Thomas, H.; 244 Hollybrook Road, Rochester, NY 14623 (US).
- (74) JAECKLE FLEISCHMANN & MUGEL, LLP; Ronald J. Kisicki, 39 State Street, Rochester, NY 14614 (US).
-
- (51)⁷ F01K 21/04, F02C 7/143
- (11) WO 03/106817 (13) A1
(21) PCT/CH02/00651
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 1010/02 13 Jun/juin 2002 CH (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR OPERATING A GAS TURBINE INSTALLATION, AND GAS TURBINE INSTALLATION
• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE TURBINES A GAZ ET INSTALLATION DE TURBINES A GAZ
- (71) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD. [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5401 Baden (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JIMENEZ HÄRTEL, Carlos [DE/CH]; Widmerstrasse 91, 8038 Zürich (CH). SAVIC, Sasha [YU/CH]; Bahnhofstrasse 38, CH-5430 Wettingen (CH). ZINN, Hanspeter [CH/CH]; Birchstrasse 17a, CH-5406 Baden-Rütihof (CH).
- (74) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD.; CHSP Intellectual Property, Brown Boveri Str. 7/699/5, CH-5401 Baden (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F01L 9/02
- (11) WO 03/106820 (13) A1
(21) PCT/DE03/00273
(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 26 254.3 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • HYDRAULICALLY CONTROLLED ACTUATOR FOR ACTUATING A GAS EXCHANGE VALVE ON THE EXHAUST SIDE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F01L 1/14
- (11) WO 03/106819 (13) A1
(21) PCT/US03/18512
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/173,483 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • UNIT TRIGGER ACTUATION
• ACTIONNEMENT PAR DECLENCHEMENT D'UNE UNITE
- (71) INTERNATIONAL ENGINE INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LLC. [US/US]; P.O. Box 1488, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).
- (72) DE OJEDA, William; 1825 N. Wood Street, Chicago, IL 60622 (US).
- (74) SULLIVAN, Dennis, Kelly et al. / etc.; International Truck and Engine Corporation, P.O. Box 1488, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-

- ACTIONNEUR A COMMANDE HYDRAULIQUE POUR L'ACTIONNEMENT D'UNE SOUPAPE D'ÉCHANGE DE GAZ SITUÉE CÔTÉ ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REIMER, Stefan** [DE/DE]; Lembergerweg 2, 71706 Markgroeningen (DE). **LANG, Peter** [DE/DE]; Bachstr. 23, 71287 Weissach (DE). **BEUCHE, Volker** [DE/DE]; Wiesbadener Str. 37, 70372 Stuttgart (DE). **HAMMER, Uwe** [DE/DE]; Muenchingerstr. 10, 71282 Hemmingen (DE). **ROSENAU, Bernd** [DE/DE]; Ulmer Str. 1, 71732 Tamm (DE). **DIEHL, Udo** [DE/DE]; Alte Stuttgarter Str. 115, 70195 Stuttgart (DE).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **F01M 13/04**
- (11) **WO 03/106821** (13) A1
- (21) PCT/EP03/04308
- (22) **25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 695.6 **15 Jun/juin 2002 DE (15.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CENTRIFUGAL OIL SEPARATOR FOR USE IN THE CRANKCASE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- SEPARATEUR D'HUILE CENTRIFUGE UTILISÉ DANS UN CARTER DE VILBREQUIN D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **DAIMLER-CHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGER, Alexander** [DE/DE]; Kerner Strasse 18, 73098 Rechberghausen (DE). **NÖLL, Roland** [DE/DE]; Talstrasse 32, 73732 Esslingen (DE). **RECKZÜGEL, Christoph** [DE/DE]; Laichinger Strasse 15, 73345 Hohenstadt (DE). **SCHMIDT, Timo** [DE/DE]; Wildbader Strasse 18, 70372 Stuttgart (DE).
- (74) **SCHRAUF, Matthias et al.** / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **F01N 3/00, F01L 1/34**
- (11) **WO 03/106822** (13) A1
- (21) PCT/US03/16357
- (22) **23 May/mai 2003 (23.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,322 **17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • METHOD FOR CONTROLLING EXHAUSTED GAS EMISSIONS
- PROCEDE DE REGULATION D'ÉMISSIONS DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) **SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 6220 Culebra, San Antonio, TX 78238 (US).
- (72) **HUANG, Yiqun**; 3838 Lockhill Selma - 432, San Antonio, TX 78230 (US). **GROGAN, Joseph**; 2122 Chittim Pass, San Antonio, TX 78232 (US).
- (74) **EVANS, Michelle, L.**; Gunn, Lee & Hanor, P.C., 700 N. St. Mary's Street, Suite 1500, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F01N 9/00, 11/00, 3/023**
- (11) **WO 03/106823** (13) A1
- (21) PCT/FR03/01826
- (22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07494 **18 Jun/juin 2002 FR (18.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR REGENERATING A MOTOR VEHICLE PARTICLE FILTER AND SYSTEM FOR CONTROLLING REGENERATION OF SUCH A FILTER
- PROCEDE DE REGENERATION D'UN FILTRE A PARTICULES DE VEHICULE AUTOMOBILE ET SYSTEME DE COMMANDE DE LA REGENERATION D'UN TEL FILTRE
- (71) **RENAULT S.A.S** [FR/FR]; 13, 15 quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DA-SILVA, Manuel** [FR/FR]; 15, avenue Corot, F-91590 La Ferte Alais (FR). **GUYON, Marc** [FR/FR]; 15, rue des Sorbiers, F-91290 La Norville (FR). **RADENAC, Erwan** [FR/FR]; Ibis, rue Blaise Pascal, F-91120 Palaiseau (FR).
- (74) **CEMELLI, Eric**; Renault Technocentre, SCE 0267 - TCR AVA 0 56, F-78288 Guyancourt (FR).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **F01P 7/16, 11/00, G05D 23/13**
- (11) **WO 03/106824** (13) A1
- (21) PCT/EP03/06083
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02/07224 **12 Jun/juin 2002 FR (12.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • WATER OUTLET BOX PROVIDED WITH A THERMOSTAT AND MANUFACTURING PROCESS
- BOITE DE SORTIE D'EAU POURVUE D'UN THERMOSTAT ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE BOITE
- (71) **MARK IV SYSTEMES MOTEURS (Société Anonyme)** [FR/FR]; 4, place des Saisons, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUYON, David** [FR/FR]; 5, Rue JB De Salomon, F-68040 Ingersheim (FR). **VALLET, Claude** [FR/FR]; 8, rue de la Gde Vallée, F-68370 Orbey (FR). **KOMURIAN, Richard** [FR/FR]; 7, rue Grenouillère, F-68230 Turckheim (FR).
- (74) **CERBARO, Elena 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F01P 11/08, 7/16**
- (11) **WO 03/106825** (13) A1
- (21) PCT/DE03/01883
- (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 928.9 **17 Jun/juin 2002 DE (17.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR OPERATING A LIQUID-COOLED INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A REFROIDISSEMENT LIQUIDE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAUER, Erwin** [DE/DE]; Salzgasse 1 A, 93059 Regensburg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02B

(11) WO 03/106826 (13) A2

(21) PCT/US03/18484

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,539 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • IMPROVED PULSE FORMING CONVERTER

• CONVERTISSEUR GENERATEUR D'IMPULSIONS PERFECTIONNE

(71) PEI ELECTRONICS, INC. [US/US]; 110 Wynn Drive, P.O. Box 1929, Huntsville, AL 35807-0929 (US).

(72) DEATON, Donald, Joe; 122 Lovvorn Lane, Huntsville, AL 35806 (US).

(74) GACHE, Russell, Carter; Sirote & Permutt, P.C., 2311 Highland Avenue South, Birmingham, AL 35205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02B 75/28

(11) WO 03/106827 (13) A1

(21) PCT/US02/31438

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,781 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE USING OPPOSED PISTONS

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTONS OPPOSES

(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 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) BEVERLY, Gene [US/US]; 15696 76th Trail N., Palm Beach Gardens, FL 33418 (US). KELCH, George [US/US]; 1 Thurston Drive, Palm Beach Gardens, FL 33418 (US). MIKKELSON, Daniel, C. [US/US]; 954 SW Lighthouse Drive, Palm City, FL 34990 (US). NOVOTNY, Rudolph [US/US]; 1897 N.W. River Trail, Stuart, FL 34994 (US). OSMER, Jere [US/US];

119 Cold Stream Way, Hendersonville, NC 28791 (US). OWEN, Sam [US/US]; 11692 Beech Avenue, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US). RANNIE, Jim [US/US]; 19313 Caribbean Ct., Tequesta, FL 33469 (US). SELLERS, Robert [US/US]; 11086 Oakway Circle, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US). SIZEMORE, Rick, L. [US/US]; 6595 Westminister Drive, East Amherst, NY 14501 (US). KANT, Neil [US/US]; 2129 Ascott Road, Juno Beach, FL 33408 (US).

(74) HONAKER, William, H. et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 39400 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02C

(11) WO 03/106828 (13) A2

(21) PCT/US03/19176

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,765 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MICROTURBINE ENGINE SYSTEM

• SYSTEME DE MOTEUR A MICROTURBINE

(71) INGERSOLL-RAND ENERGY SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 30 New Hampshire Avenue, Portsmouth, NH 03801-2811 (US).

(72) EBRAHIM, Mohammed; 44 Osprey Drive, Portsmouth, NH 03801 (US). SANDOVAL, Daniel; 103 Mount Vernon Street, Dover, NH 03820 (US). OLIVER, Sunit; 51 Gonet Drive, Newmarket, NH 03857 (US). LAKOV, German; 164 Vest Way, North Andover, MA 01845 (US).

(74) JONES, Daniel, S.; Michael Best & Friedrich LLP, 3773 Corporate Parkway, Suite 360, Center Valley, PA 18034-8217 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02D 41/20

(11) WO 03/106829 (13) A1

(21) PCT/DE03/01739

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 506.2 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND CONTROL AND/OR REGULATING APPLIANCE FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET ORGANE DE COMMANDE ET/OU REGULATION, SERVANT AU FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, ET 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) GRAF, Marco [DE/DE]; Wienerstrasse 109A, 70469 Stuttgart (DE). HUBER, Andreas [DE/DE]; August-Scholl-Strasse 21, 71711 Steinheim (DE). GANGI, Marco [DE/DE]; Wiesengrund 12, 73734 Esslingen (DE). ROHATSCHKE, Andreas-Juergen [DE/DE]; Einsteinstrasse 7, 73249 Wernau/Neckar (DE). SCHULZ, Udo [DE/DE]; Kornblumenweg 34, 71665 Vaihingen/Enz (DE). BARTH, Jens-Holger [DE/DE]; Wirttembergstrasse 139, 70736 Fellbach (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02D 41/26, 41/22, 31/00

(11) WO 03/106830 (13) A1

(21) PCT/DE03/01952

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 903.3 17 Jun/juin 2002 DE (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • OPERATIONAL METHOD FOR A COMPUTER

• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE UNITE DE CALCUL

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRZYMUSINSKI, Achim [DE/DE]; Dr.-Leo-Ritter-Str. 21, 93049 Regensburg (DE). QUEISSER, Frank [DE/DE]; Keilberger Schulweg 9, 93055 Regensburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02D 41/40

(11) WO 03/106831 (13) A1

(21) PCT/EP03/06086

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 692.1 15 Jun/juin 2002 DE
(15.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR INJECTING FUEL

- PROCÉDE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRUBER, Gerhard [DE/DE]; Sachsenweiler Steige 18, 71522 Backnang (DE).

(74) KREISER, André et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IMP - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02F 1/24, F01L 1/04

(11) WO 03/106832 (13) A1

(21) PCT/EP03/04438

(22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 688.3 15 Jun/juin 2002 DE
(15.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CYLINDER HEAD OF A RECIPROCATING INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- CULASSE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTON ALTERNATIF

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIEGER, Ulrich [DE/DE]; Asangstrasse 123, 70329 Stuttgart (DE).
RIESTER, Manfred [DE/DE]; Schmidener Strasse 170, 70374 Stuttgart (DE).

(74) KREISER, André et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IMP - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ F02M 25/08

(11) WO 03/106833 (13) A1

(21) PCT/JP03/07177

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-176650 18 Jun/juin 2002 JP
(18.06.2002)

(30) 2002-238797 20 Aug/août 2002 JP
(20.08.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ADSORBENT OF LATENT-HEAT STORAGE TYPE FOR CANISTER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

- ADSORBANT DE TYPE A STOCKAGE DE CHALEUR LATENTE DESTINE A UNE BOITE METALLIQUE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) OSAKA GAS CO., LTD. [JP/JP]; 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEKI, Kenji [JP/JP]; 1-13-10, Yoshimatsu, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0821 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ F02M 35/16, B62K 11/00

(11) WO 03/106834 (13) A1

(21) PCT/JP03/07584

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-175510 17 Jun/juin 2002 JP
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • AIR INTAKE DEVICE FOR SCOOTER-TYPE TWO-WHEELED MOTOR VEHICLE

- DISPOSITIF D'ENTREE D'AIR DESTINE A UN VEHICULE A DEUX ROUES DU TYPE SCOOTER

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGITANI, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).
SUGIYAMA, Fumiyasu [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

(74) SAWADA, Tadao; Sanei bldg., 20-9, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ F02M 37/00, 21/08, 55/00, 55/02, 53/00

(11) WO 03/106835 (13) A1

(21) PCT/JP03/07645

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-176959 18 Jun/juin 2002 JP
(18.06.2002)

(30) 2002-180878 21 Jun/juin 2002 JP
(21.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DIESEL ENGINE DME FUEL SUPPLY SYSTEM

- SYSTEME D'ALIMENTATION D'UN MOTEUR DIESEL EN CARBURANT DME

(71) BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION [JP/JP]; 6-7, Shibuya, 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8360 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NODA, Toshifumi [JP/JP]; c/o BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION, 13-26, Yakyucho 3-chome, Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP).
NOZAKI, Shinya [JP/JP]; c/o BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION, 13-26, Yakyucho 3-chome, Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP).
USHIYAMA, Daijo [JP/JP]; c/o BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION, 13-26, Yakyucho 3-chome, Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP).
HAYASAKA, Yukihiko [JP/JP]; c/o BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION, 13-26, Yakyucho 3-chome, Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP).

(74) ISHII, Hiroki; Kimuraya Building 6F, 2-5-22, Kyobashi, 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 KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ F02M 57/02, 45/04, 45/06, 45/08, 59/36, 61/20
- (11) WO 03/106836 (13) A1
- (21) PCT/DE03/01873
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 395.7 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • UNIT INJECTOR SYSTEM
• UNITE POMPE-INJECTEUR
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRONBERGER, Maximilian [AT/DE]; Zollerstr. 15, 93053 Regensburg (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ F02M 61/16
- (11) WO 03/106837 (13) A1
- (21) PCT/DE03/01815
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 649.2 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • DOSING DEVICE FOR FLUIDS, ESPECIALLY A MOTOR VEHICLE INJECTION VALVE
• DISPOSITIF DE DOSAGE POUR FLUIDES, EN PARTICULIER SOUS-PAPE D'INJECTION DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ULIVIERI, Enrico [IT/DE]; Tegernseer Landstrasse 47, 81541 München (DE). FISCHER, Bernhard [DE/DE]; Paracelsusstrasse 6, 84513 Töging A. Inn (DE). GOTTLIEB, Bernhard [DE/DE]; Elfenstrasse 16, 81739 München (DE). KAPPEL, Andreas [DE/DE]; Zugspitzstrasse 7, 85649 Brunnthal (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)⁷ F03D 7/00, G05B 17/00, G01P 5/02
- (11) WO 03/106838 (13) A1
- (21) PCT/ES03/00288
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) es (26) es
- (30) 200201386 14 Jun/juin 2002 ES (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD OF MONITORING THE POWER PRODUCED BY AEROGENERATORS
• PROCEDE DE REGULATION DE LA PRODUCTION D'ELECTRICITE DANS DES AEROGENERATEURS
- (71) MADE TECNOLOGÍAS RENOVABLES, S.A. UNIPERSONAL [ES/ES]; Paseo de la Castellana, 95, E-28046 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SANZ BADÍA, Mariano [ES/ES]; Centro de Investigación del Rendimiento de Central, es Eléctricas, María de Luna, 3, E-50015 Zaragoza (ES). VAL TOMÁS, Francisco, J. [ES/ES]; Centro de Investigación del Rendimiento de Central, es Eléctricas, María de Luna, 3, E-50015 Zaragoza (ES). LLOMBART ESTOPIÑÁN, Andrés [ES/ES]; Centro de Investigación del Rendimiento de Central, es Eléctricas, María de Luna, 3, E-50015 Zaragoza (ES).
- (74) GIL VEGA, Victor; Estébanez Calderón, 3, E-28020 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ F03D 7/02
- (11) WO 03/106839 (13) A1
- (21) PCT/DE03/01868
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 713.8 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • WIND POWER PLANT
• INSTALLATION D'ENERGIE EO-LIENNE
- (71, 72) VAN EGEREN, Martin [DE/DE]; Am Ringofen 1-3, 50321 Brühl (DE). KRIEGER, Klaus [DE/DE]; Gartenstrasse 8, 50321 Brühl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE

SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designation / pour la désignation suivante : US
- (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F04B

- (11) WO 03/106840 (13) A2
- (21) PCT/US03/16854
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/171,458 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • LOW PROFILE INLET FOR AN IMPLANTABLE BLOOD PUMP
• OUIE D'ASPIRATION AU PROFIL BAS POUR POMPE A SANG IMPLANTABLE
- (71) MEDQUEST PRODUCTS INC. [US/US]; 825 North 300 West, Suite N143, Salt Lake City, UT 84103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) ANTAKI, James [US/US]; 3500 Fifth Avenue, #203, Pittsburgh, PA 15213 (US). LUDLOW, Jed [US/US]; 43 East 300 North, North Salt Lake, UT 84054 (US). MILES, Scott [US/US]; 11732 South Brisbane Drive, Sandy, UT 84094 (US).
- (74) METCALF, Craig; Madson & Metcalf, 15 West South Temple, Suite 900, Salt Lake City, UT 84101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ F04B 53/00

(11) WO 03/106841 (13) A1

(21) PCT/US03/18578

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,163 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • GAS COMPRESSOR AND METHOD
WITH IMPROVED VALVE ASSEM-
BLIES

- COMPRESSEUR DE GAZ ET PRO-
CEDE UTILISANT DES ENSEMBLES
SOUPAPES AMELIORES

(71) DRESSER-RAND COMPANY [US/US];
Paul Clark Drive, P.O. Box 560, Olean, NY
14760 (US).

(72) BENNITT, Robert; 24 Seneca Trace,
Painted Post, NY 13070 (US).

(74) KICE, Warren, B. et al. / etc.; Haynes and
Boone, L.L.P., Suite 3100, 901 Main Street,
Dallas, TX 75202-3789 (US).

(81) CA CN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) *for all designations / pour toutes les
designations*

(t) *for all designations / pour toutes les
designations*

(51)⁷ F04B 53/16

(11) WO 03/106842 (13) A1

(21) PCT/US03/18631

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,892 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • HIGH PRESSURE RECIPROCATING
PUMP

- POMPE ALTERNATIVE HAUTE PRES-
SION

(71) JETSTREAM OF HOUSTON, LLP
[US/US]; 4930 Cranswick, Houston, TX
77401 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JEZEK, Paul, D. [US/US]; 16311 Dis-
tant Rock Lane, Houston, TX 77095 (US).

(74) FILBIN, Paul, J. et al. / etc.; Leydig, Voit
& Mayer, LTD, Two Prudential Plaza, Suite
4900, 180 N. Stetson Ave., Chicago, IL
60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ F04C 18/02

(11) WO 03/106843 (13) A1

(21) PCT/JP03/05670

(22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-175429 17 Jun/juin 2002 JP
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • SCROLL COMPRESSOR
• COMPRESSEUR SPIRALOIDE

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP];
Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAJI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Rinkai
Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUS-
TRIES, LTD., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho,
Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). KATO,
Katsumi [JP/JP]; c/o Rinkai Factory, Sakai
Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 12,
Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Os-
aka 592-8331 (JP). HIGUCHI, Masahide
[JP/JP]; c/o Shiga Plant, DAIKIN IN-
DUSTRIES, LTD., 1000-2 Aza Ootani,
Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044
(JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Hon-
machi-Nakajima Bldg., 4-8, Usubohon-
machi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka
550-0004 (JP).

(81) AU BR CN IN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ F04C 25/02

(11) WO 03/106844 (13) A1

(21) PCT/CN02/00494

(22) 12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02115370.1 13 Jun/juin 2002 CN
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • A ULTRAHIGH VACUUM PUMP AND
A HYDRAULIC METHOD FOR COM-
PRESSING GAS INTO WATER IN
THREE DIMENSIONS

- POMPE A ULTRAVIDE ET PROCEDE
HYDRAULIQUE DE COMPRESSION
D'UN GAZ DANS L'EAU EN TROIS
DIMENSIONS

(71, 72) WU, Nansheng [CN/CN]; 203, Block
33, 109 Zhongshan Da Dao, Tianhe District,
Guangzhou, Guangdong 510630 (CN).

(74) GUANGZHOU SCIHEAD PATENT
AGENT CO., LTD; Room 1508, Huihua
Trade & Commercial Building, No.80, Xi-
anlie Zhong Road, Guangzhou, Guangdong
510070 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04D 29/58, 13/02

(11) WO 03/106845 (13) A1

(21) PCT/GB03/02517

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213640.6 13 Jun/juin 2002 GB
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • COOLED PUMP PULLEY
• POULIE DE POMPE REFROIDIE

(71) RICARDO UK LIMITED [GB/GB];
Bridge Works, Shoreham-by-Sea, West Sus-
sex BN43 5FG (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GREENWOOD, David, Gareth
[GB/GB]; 36 Connaught Avenue, Shore-
ham-by-Sea, West Sussex BN43 5WJ (GB).

(74) JENNINGS, Nigel, Robin et al. / etc.; Kil-
burn & Strode, 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ F15B 15/06

(11) WO 03/106846 (13) A1

(21) PCT/JP03/07547

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-175000 14 Jun/juin 2002 JP
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PNEUMATIC ACTUATOR
• ACTIONNEUR PNEUMATIQUE(71) KITZ CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8577 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOMURA, Yasuyuki [JP/JP]; c/o KITZ CORPORATION NAGASAKA FACTORY, 2040 Nagasaka-Kamijo, Nagasaka-cho, Kitakoma-gun, Yamanashi 408-8515 (JP).

(74) KOBAYASHI, Tetsuo; Onarimon Annex Bldg. 7F, 17-2, Shimbashi 6-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) CA CN JP US.

(51)⁷ F16B

(11) WO 03/106847 (13) A2

(21) PCT/US03/15791

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,453 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • BUSHING
• COUSSINET(71) ANCHOR LAMINA, INC. [CA/CA]; 2590 Ouelette, Windsor, Ontario N8X 1L7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FIDZIUKIEWICZ, Erich, D. [US/US]; 11048 Sandy Creek Drive, South Lyon, MI 48178 (US).

(74) BURTON, Ralph, M.; Brooks & Kushman, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD

SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ F16B 13/12, 19/02

(11) WO 03/106848 (13) A1

(21) PCT/GB03/02526

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213702.4 14 Jun/juin 2002 GB
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • WALL PLUG
• CHEVILLE(71) TURNER INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED [GB/GB]; Wetmore Road, Burton-on-Trent, Staffordshire DE14 1SD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SKILLINGS, Simon, James [GB/GB]; 118 Horninglow Street, Burton-on-Trent, Staffordshire DE14 1PJ (GB). HEPWORTH, Paul, Steabben [GB/GB]; Stonygate, Warwicks Bench Lane, Guildford, Surrey GU1 3TP (GB).

(74) DEALTRY, Brian; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16B 23/00, B25B 13/06

(11) WO 03/106849 (13) A1

(21) PCT/US03/15648

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,475 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LOBED DRIVE SOCKET FOR FASTENER
• PRISE D'ENTRAÎNEMENT LOBEE POUR VIS

(71) HI-SHEAR CORPORATION [US/US]; 2600 Skypark Drive, Torrance, CA 90509 (US).

(72) SCHULTZ, Dennis; 27401 Via Capri, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).

(74) PARKHURST, David, G.; FULWIDER PATTON LEE & UTECHT, LLP, HOWARD HUGHES CENTER, 6060 Center Drive, Tenth Floor, Los Angeles, CA 90045 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16B 35/04, 43/00

(11) WO 03/106850 (13) A1

(21) PCT/DE03/02022

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 09 456.1 18 Jun/juin 2002 DE
(18.06.2002)(30) 103 14 948.1 2 Apr/avr 2003 DE
(02.04.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SCREWED CONNECTION HAVING A TIGHT-FITTING NECK
• LIAISON PAR VIS COMPORTANT UN COL D'ÉTANCHEITE

(71, 72) HOMMEL, Günter [DE/DE]; Fontanestrasse 8, 34596 Bad Zwesten (DE).

(74) REINHARDT; Akazienweg 20, 34117 Kassel (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16C 11/06

(11) WO 03/106851 (13) A1

(21) PCT/DE03/02019

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 014.7 17 Jun/juin 2002 DE
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • TWO-PIECE BEARING SHELL FOR A MOULDED BALLJOINT
• COQUILLE DE COUSSINET A DEUX COMPOSANTS POUR JOINT A ROTULE GAINÉ PAR EXTRUSION

(71) ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG [DE/DE]; 49448 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUDDÉ, Frank [DE/DE]; Fasanenweg 3, 49401 Damme (DE). RECHTIEN, Martin [DE/DE]; Bieste 34, 49434 Neuenkirchen-Vörden (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16D 3/06

(11) WO 03/106852 (13) A1

(21) PCT/CA03/00900

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,488 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DRIVESHAFT BALANCING PROCEDURE
• PROCEDURE D'EQUILIBRAGE D'UN ARBRE D'ENTRAÎNEMENT

(71) LITENS AUTOMOTIVE [CA/CA]; 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CONNELLY, Peter, J. [CA/CA]; 10 Wesley Street, Barrie, Ontario L4N 2A5 (CA). BYTZEK, Harry, H. [DE/CA]; 14765 Keel Street, King City, Ontario L7B 1A3 (CA). BYTZEK, Tyson [CA/CA]; 14765 Keele Street, King City, Ontario L7B 1A3 (CA).

(74) IMAI, Jeffrey, T.; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16D 13/64

(11) WO 03/106853 (13) A1

(21) PCT/EP03/06018

(22) 7 Jun/juin 2003 (07.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 307.8 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FRICTION CLUTCH COMPRISING AN ASYMMETRIC GEARING OF THE LINED CLUTCH DISC

• EMBRAYAGE A FRICTION A DENTURE ASYMETRIQUE DES DISQUES A GARNITURE

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Freidrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRITZ, Walter [DE/DE]; St.-Jodokusweg 2, 88090 Immenstaad (DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Freidrichshafen (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F16D 13/75, 13/52

(11) WO 03/106854 (13) A1

(21) PCT/EP03/05838

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 25 991.7 12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FRICTION CLUTCH
• EMBRAYAGE A FRICTION

(71) SACHS RACE ENGINEERING GMBH [DE/DE]; Ernst-Sachs-Str. 62, 97424 Schweinfurt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OBERLE, Klaus-Peter [DE/DE]; Balthasar-Neumann-Str.33, 97493 Bergheinfeld (DE). PANKOKE, Jörg [DE/DE]; Friedenstr. 57, 71229 Leonberg (DE). HUISJES, Arnold [DE/DE]; Bahnhofplatz 9, 97424 Schweinfurt (DE). FISCHER, Klaus [DE/DE]; Kolpingstr. 31, 97437 Hassfurt (DE). FRIEDRICH, Horst [DE/DE]; Im Gässlein 4, 97491 Happertshausen (DE). SELZAM, Werner [DE/DE]; Zehntgrafenstr. 26, 97537 Wipfeld (DE).

(74) SACHS RACE ENGINEERING GMBH; Ernst-Sachs-Str. 62, 97424 Schweinfurt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16D 55/227, 65/097

(11) WO 03/106855 (13) A1

(21) PCT/EP03/05405

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 109.7 17 Jun/juin 2002 DE (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FLOATING-CALIPER DISK BRAKE
• FREIN A DISQUE A ETRIER FLOT-TANT

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; GUERICKESTRASSE 7, 60488 FRANKFURT/M. (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THIEL, Rudolf [DE/DE]; Am Ebelfeld 179, 60488 Frankfurt/M. (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; GUERICKESTRASSE 7, 60488 FRANKFURT/M. (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT RO SE TR).

(51)⁷ F16D 65/18, 65/14

(11) WO 03/106856 (13) A1

(21) PCT/GB03/02482

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213859.2 15 Jun/juin 2002 GB (15.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PARKING BRAKE ASSEMBLIES WITH AUTOMATIC CABLE LATCHING
• ENSEMBLE FREIN DE STATIONNEMENT EQUIPE D'UN MECANISME DE VERROUILLAGE AUTOMATIQUE PAR CABLE

(71) AUTOMOTIVE PRODUCTS ITALIA (SV) S.P.A. [IT/IT]; Corso Marconi 160, I-17014 Cairo Montenotte, Savona (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEASLEY, David [GB/GB]; 110 Needlers End Lane, Balsall Common, Coventry CV7 7AB (GB).

(74) MORRALL, Roger; Automotive Products Group Limited, P.O. Box 2085, Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ZL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F16D 65/21, 55/14

(11) WO 03/106857 (13) A1

(21) PCT/DE03/00989

(22) 26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)

- (25) de (26) de
- (30) 102 26 035.4 **12 Jun/juin 2002** DE
(12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • BRAKE, ESPECIALLY SELF-ENERGIZING DISK BRAKE WITH VARIABLE WEDGE ANGLE
• FREIN, NOTAMMENT FREIN A DISQUE A AMPLIFICATION AUTOMATIQUE ET ANGLE D'ATTAQUE VARIABLE
- (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) **HENKE, Andreas** [DE/DE]; Tulpenstr. 8, 34474 Diemelstadt (DE). **NAGEL, Willi** [DE/DE]; Bittenfelder Str. 31, 71686 Remseck/Hochdorf (DE). **HOFMANN, Dirk** [DE/DE]; Im Mais 12, 71636 Ludwigsburg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **F16F 3/087**
- (11) **WO 03/106858** (13) A1
- (21) PCT/DE03/01682
- (22) **24 May/mai 2003 (24.05.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 166.0 **12 Jun/juin 2002** DE
(12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ELASTOMER SPRING, ESPECIALLY FOR RAIL VEHICLES
• RESSORT ELASTOMERE, EN PARTICULIER POUR VEHICULES SUR RAILS
- (71) **PHOENIX AG** [DE/DE]; Hannoversche Str. 88, 21079 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GROTH, Michael** [DE/DE]; Osterfeldweg 69, 21077 Hamburg (DE). **SANZ, Andre** [DE/DE]; Palmweg 1, 21077 Hamburg (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F16F 9/04**
- (11) **WO 03/106859** (13) A1
- (21) PCT/US03/17841
- (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/170,824 **12 Jun/juin 2002** US
(12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • AIR SPRING WITH VIBRATION ISOLATION
• RESSORT PNEUMATIQUE AVEC DISPOSITIF ANTIVIBRATIL
- (71) **BFS DIVERSIFIED PRODUCTS, LLC** [US/US]; 525 Congressional Blvd., Carmel, IN 46032 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEITZENHOF, David, A.** [US/US]; 1590 Orchard Drive, P.O. Box 477, Bath, OH 44210 (US). **HILBURGER, Mark, D.** [US/US]; 13475 Clifty Falls Dr., Carmel, IN 46032 (US).
- (74) **VASUTA, John, M., et al.** / etc.; Bridgestone Americas Holding, Inc., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44312 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16F 9/12, 9/14, B60R 7/04**
- (11) **WO 03/106860** (13) A1
- (21) PCT/JP03/06687
- (22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-176112 **17 Jun/juin 2002** JP
(17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ROTARY DAMPER AND CONSOLE BOX
• AMORTISSEUR ROTATIF ET PUPITRE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA SOMIC ISHIKAWA** [JP/JP]; 34-6, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANNO, Hidenori** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Somic Ishikawa, 34-6, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0004 (JP). **SHIMURA, Ryota** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Somic Ishikawa, 34-6, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0004 (JP). **ITAGAKI, Masanori** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Somic Ishikawa, 34-6, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0004 (JP).
- (74) **SENDA, Minoru**; KB-6 Bldg. 3rd Floor, 6, Sanban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16H 39/14**
- (11) **WO 03/106863** (13) A1
- (21) PCT/JP03/07666
- (22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-177689 **18 Jun/juin 2002** JP
(18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • HYDRAULIC STEPLESS SPEED CHANGER AND POWER TRANSMISSION DEVICE
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16G 11/14, 11/12, B60P 7/08, B63B 21/04**
- (11) **WO 03/106861** (13) A1
- (21) PCT/AU02/00789
- (22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ROPE HITCH
• ATTACHE DE CORDE
- (71, 72) **RADFORD, Wayne, Michael** [AU/AU]; 29 Cathedral Avenue, Molendinar, Queensland 4214 (AU).
- (74) **CULLEN & CO.**; Level 26, 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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**
- (11) **WO 03/106862** (13) A2
- (21) PCT/BR00/00039
- (22) **3 May/mai 2000 (03.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • MULTIPLE-GEAR GEARBOX
• TRANSMISSION A ENGRENAGES MULTIPLES
- (71, 72) **TURA, Sérgio** [BR/BR]; Rua 1, 570 - Centro, CEP-78635-000 Água Boa, MT (BR).
- (74) **IFEMP - INSTITUTO DE FOMENTO EMPRESARIAL LTDA.**; SCS - Quadra 2, Bloco C, Ed. Jamel Cecilio - Salas 501 à 505, CEP-70317-900 Brasília, DF (BR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F16H 39/14**
- (11) **WO 03/106863** (13) A1
- (21) PCT/JP03/07666
- (22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-177689 **18 Jun/juin 2002** JP
(18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • HYDRAULIC STEPLESS SPEED CHANGER AND POWER TRANSMISSION DEVICE

- VARIATEUR HYDRAULIQUE
CONTINU DE VITESSE ET DISPOSITIF DE SERVO-TRANSMISSION
- (71) YANMAR CO., LTD. [JP/JP]; 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OOUCHIDA, Takeshi [JP/JP]; c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). SHIOZAKI, Shuji [JP/JP]; c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). MATSUYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). NIU, Hidekazu [JP/JP]; c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16H 55/18
- (11) WO 03/106865 (13) A1
- (21) PCT/EP03/06151
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 850.9 15 Jun/juin 2002 DE (15.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • GEAR WHEEL DRIVE UNIT WITH AUTOMATIC COMPENSATION OF TOOTH FLANK BACKLASH
• MECANISME A ENGRENAGES AVEC RATRAPAGE AUTOMATIQUE DU JEU DE FLANCS DES DENTS
- (71) MOTORENFABRIK HATZ GMBH & CO. KG [DE/DE]; Ernst-Hatz-Str. 16, 94099 Ruhstorf/Rott (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAMPICHLER, Günter [AT/DE]; Kreuzkoppe 16, 94099 Ruhstorf/Rott (DE). GSCHWEITL, Ernst [AT/AT]; Dachenberg 43, A-8200 Gleisdorf (AT).
- (74) GRÄTTINGER, Günter et al. / etc.; Grättinger & Partner (GbR), Postfach 16 55, 82306 Starnberg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F16H 39/14
- (11) WO 03/106864 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07667
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-177690 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • HYDRAULIC STEPLESS SPEED CHANGER AND POWER TRANSMISSION DEVICE
• VARIATEUR HYDRAULIQUE CONTINU DE VITESSE ET DISPOSITIF DE SERVO-TRANSMISSION
- (71) YANMAR CO., LTD. [JP/JP]; 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OOUCHIDA, Takeshi [JP/JP]; c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). SHIOZAKI, Shuji [JP/JP]; c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). MATSUYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). NIU, Hidekazu [JP/JP]; c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).
- (74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16H 61/12, 59/68
- (11) WO 03/106867 (13) A2
- (21) PCT/EP03/06422
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0213937.6 18 Jun/juin 2002 GB (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD OF DETECTING FALSE NEUTRAL IN AN AUTOMATED TRANSMISSION SYSTEM
• PROCEDE DE DETECTION DE FAUX POINT MORT DANS UN SYSTEME DE BOITE DE VITESSES AUTOMATISEE
- (71) EATON CORPORATION [US/US]; Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WHEELER, Robert, Stanley [GB/GB]; 15 The Ferns, Lostock Hall, Preston, Lancashire PR5 5QT (GB). STASIK, Anthony [GB/GB]; 28 Natherlay Road, Coppull, Lancashire PR7 5EH (GB). HAWARDEN, Jeffrey [GB/GB]; 9 Laburnum Rd., Helmshore, Rossendale, Lancashire BB4 4LF (GB). CHAN, Kwok, Wah [GB/GB]; 4 Kielder Hill, Middleton M24 6TF (GB).
- (74) RÜGER, BARTHELT & ABEL; Webergasse 3, 73828 Esslingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16H 63/30, F16D 25/10
- (11) WO 03/106868 (13) A1
- (21) PCT/IB03/02326
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 913.0 17 Jun/juin 2002 DE (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CONE DISC INFINITELY-VARIABLE GEARBOX
• TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE A DISQUES CONIQUES
- (71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WALTER, Bernhard [DE/DE]; Probstbühndstrasse 8, 77704 Oberkirch (DE).

- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-177504 18 Jun/juin 2002 JP
(18.06.2002)
- (30) 2002-320470 1 Nov/nov 2002 JP
(01.11.2002)
- (30) 2002-009520 17 Jan/jan 2003 JP
(17.01.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • DUAL CONNECTING AND DISCONNECTING APPARATUS
• DISPOSITIF DOUBLE D'ACCOUPLLEMENT ET DESACCOUPLLEMENT
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ONISHI, Hirofumi [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, of 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP). YASUDA, Yuji [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, of 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP). MIYAZAKI, Terufumi [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, of 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP). IJIMA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, of 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP). IMAMURA, Naohiro [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, of 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F16J 15/06
- (11) WO 03/106869 (13) A2
- (21) PCT/FR03/01740
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07260 13 Jun/juin 2002 FR
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • FLEXIBLE GRAPHITE SEALING JOINT WITH METAL JACKET FOR HIGH TEMPERATURE
• JOINT D'ETANCHEITE EN GRAPHITE SOUPLE ET A GAINÉ METALLIQUE POUR HAUTE TEMPERATURE
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR). CEFILAC [FR/FR]; 90 rue de la Roche du Geai, F-42029 SAINT-ETIENNE (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CAPLAIN, Philippe [FR/FR]; Chemin de Chameau, F-26130 SAINT-PAUL TROIS CHATEAUX (FR). ROUAUD, Christian [FR/FR]; 4, lotissement "Les Yuccas" 2, F-07700 BOURG SAINT-ANDEOL (FR). LE GALLO, Patrick [FR/FR]; 3, pré de la Flury, F-38560 JARRIE (FR). LE GUYADEC, Fabienne [FR/FR]; 7, allée du Lubéron, F-26130 SAINT-PAUL
- TROIS CHATEAUX (FR). LEFRANCOIS, Michel [FR/FR]; 4, rue Camélinat, F-42000 SAINT-ETIENNE (FR). GENTZBITTEL, Jean-Marie [FR/FR]; 12, rue des Castors, F-38171 SEYSSINET-PARISSET (FR). LEVOY, Richard [FR/FR]; Pré la Somme, F-26230 REAUVILLE (FR).
- (74) BEAUPIN, Jacques; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16K 7/04
- (11) WO 03/106870 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07580
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-207571 13 Jun/juin 2002 JP
(13.06.2002)
- (30) 2002-214532 20 Jun/juin 2002 JP
(20.06.2002)
- (30) 2003-34372 8 Jan/jan 2003 JP
(08.01.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • FLEXIBLE TUBE, FLOW CONTROL DEVICE, AND FLUID FEEDER
• TUYAU SOUPLE, DISPOSITIF DE REGULATION DU DEBIT ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FLUIDE
- (71, 72) OHNISHI, Kazumasa [JP/JP]; 121-35, Hanazonohigashi 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-0846 (JP).
- (74) YANAGAWA, Yasuo; Mitsuya-Yotsuya Building 8th Floor, 2-14, Yotsuya, 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16K 17/38, 31/385
- (11) WO 03/106871 (13) A1
- (21) PCT/GB03/02422
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0213936.8 18 Jun/juin 2002 GB
(18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • A VALVE ASSEMBLY FOR OPENING AND CLOSING A FUEL LINE
• ENSEMBLE SOUPAPE POUR LA FERMETURE ET L'OUVERTURE D'UNE TUYAUTERIE DE CARBURANT
- (71) THE LINDEN SHIELD LIMITED [GB/GB]; 21-25 The Crescent, Hockley, Birmingham, West Midlands BL18 5LU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LINDEN, Sean [GB/GB]; 19 St Thomas Close, Sutton Coldfield, West Midlands B75 7QJ (GB).
- (74) CROSTON, David et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F16K 27/04
- (11) WO 03/106872 (13) A1
- (21) PCT/EP02/06418
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) de (26) de
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SCREW-IN VALVE
• SOUPAPE A VISSER
- (71) FSP-HOLDING AG [CH/CH]; Rebmatli 20, CH-6340 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROCCA, Wolfgang [DE/DE]; Löwenstrasse 5, 76297 Stutensee (DE). VESELY, Frantisek [CZ/CZ]; 54226 Horni Maršov 203 (CZ).
- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER; Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ F16K 37/00, 1/10, 31/50
- (11) WO 03/106873 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05772
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

- (25) de (26) de
- (30) 202 09 749.8 **18 Jun/juin 2002** DE
(18.06.2002)
- (30) 202 15 107.7 **25 Sep/sep 2002** DE
(25.09.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SHUT-OFF ELEMENT
• ELEMENT DE FERMETURE
- (71) IAT INGOLSTADT ARMATUREN TECHNOLOGIE GMBH [DE/DE]; Bunsenstrasse 38, 85053 Ingolstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUMPF, Willi [DE/DE]; Wachtelacker Strasse 15, 85088 Irsching/Vohburg (DE).
WEGELE, Johann [DE/DE]; Ganghoferstrasse 3, 85120 Hepberg (DE).
MÜLLER, Stefan [DE/DE]; Kollwitzstrasse 10, 85053 Ingolstadt (DE).
MARTIN, Jan [DE/DE]; Dekan-Rösl-Strasse 14A, 85104 Pförring (DE).
KOOB, Renate [DE/DE]; Hebbelstrasse 64, 85055 Ingolstadt (DE).
- (74) BRISCH, Georg 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16L
- (11) WO 03/106875 (13) A2
- (21) PCT/IB03/02913
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 075.3 **12 Jun/juin 2002** DE
(12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • FITTING FOR REFRIGERANT LINES
• RACCORD DESTINE A DES CONDUITES D'AGENT REFRIGERANT
- (71) VALEO KLIMASYSTEME GMBH [DE/DE]; Werner-von-Siemens Strasse 6, D-96476 Rodach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAUBER, Werner [DE/DE]; Am Hag 9, D-96257 Obristfeld (DE).
FISCHER, Michael [DE/DE]; St.-Johannis-Weg 7, D-96472 Rodental (DE).
- (74) LEMAIRE, Marc; Valeo Management Services, 43, rue Bayen, F-75017 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16K 41/10
- (11) WO 03/106874 (13) A1
- (21) PCT/IB03/02267
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) it (26) en
- (30) TO2002A000503 **14 Jun/juin 2002** IT
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A MULTILAYER SEAL AND MULTILAYER SEAL THEREBY OBTAINED
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN JOINT MULTICOUCHES ET JOINT MULTICOUCHES AINSI OBTENU
- (71, 72) VARRIALE, Vincenzo [IT/IT]; Via Trentino No. 1/D, I-20060 Cassina De Pecchi (IT).
- (74) ROBBA, Pierpaolo; Interpatent S.R.L., Via Caboto No. 35, I-10129 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16L
- (11) WO 03/106876 (13) A2
- (21) PCT/US03/18563
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/170,749 **13 Jun/juin 2002** US
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • BRAZELESS CONNECTOR FLUID TRANSFER ASSEMBLIES
• CONNECTEUR SANS BRASURE POUR DES ENSEMBLES DE TRANSFERT DE FLUIDES
- (71) DAYCO PRODUCTS LLP [US/US]; 1 Prestige Place, Miamisburg, OH 45342 (US).
- (72) CLEVELAND, Rafael, L.; 14601 SE 99th Ave., Summerfield, FL 34491 (US).
SKIBA, Terence, E.; 10825 SW 66th Ct., Ocala, FL 34476 (US).
LEMASTER, Herbert, R.; 4320 NE 25th Ave., Ocala, FL 34479 (US).
- (74) BECKER, Robert, W.; Robert W. Becker & Associates, 707 Highway 66 East, Suite B, 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 MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16L 1/24, E21B 17/01
- (11) WO 03/106877 (13) A1
- (21) PCT/GB03/02496
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0213472.4 **12 Jun/juin 2002** GB
(12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD OF REINFORCEMENT OF MARINE BUOYANCY UNIT
• PROCEDE DE RENFORCEMENT D'UNITES FLOTTANTES MARINES
- (71) BALMORAL GROUP LIMITED [GB/GB]; Balmoral Park, Loirston, Aberdeen AB12 3GY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROWN, Gary, Lee [US/US]; 11 Grey Finch Court, The Woodlands, TX 77381 (US).
NORTHCUTT, Ronald [US/US]; 9019 Waving Fields Drive, Houston, TX 77064 (US).
PECK, Jeffrey [US/US]; 7575 White Rock Road, Cleveland, TX 77327 (US).
- (74) W.P. THOMPSON & CO; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16L 11/08
- (11) WO 03/106878 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07570
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-174130 **14 Jun/juin 2002** JP
(14.06.2002)

- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • BRAKE HOSE FOR MOTOR VEHICLE
• FLEXIBLE DE FREIN POUR VEHICULE A MOTEUR
- (71) HITACHI CABLE, LTD. [JP/JP]; 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8166 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAGIWARA, Hideki [JP/JP]; c/o HITACHI CABLE, LTD., 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8166 (JP). KAITO, Tatsuya [JP/JP]; c/o HITACHI CABLE, LTD., 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8166 (JP). ISHII, Tomoya [JP/JP]; c/o HITACHI CABLE, LTD., 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8166 (JP). UNO, Akira [JP/JP]; c/o HITACHI CABLE, LTD., 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8166 (JP). OHKUBO, Hisashi [JP/JP]; c/o HITACHI CABLE, LTD., 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8166 (JP). HORIKOSHI, Hideki [JP/JP]; c/o HITACHI CABLE, LTD., 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8166 (JP).
- (74) HIRATA, Tadao; HIRATA & PARTNERS, Park Side House, 2, Ichiban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082 (JP).
- (81) KR US.
-
- (51)⁷ F16L 37/084, 37/23
- (11) WO 03/106879 (13) A1
- (21) PCT/US03/18635
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,869 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • COUPLING ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE COUPLAGE
- (71) EATON CORPORATION [US/US]; Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DENSEL, David, S. [US/US]; 6602 North Street, Whitehouse, OH 43571 (US). PERSOHN, Mathew, M. [US/US]; 2920 Broadway, Toledo, OH 43614 (US).
- (74) STEWART, Michael, B. et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, 39533 Woodward Avenue, Suite 140, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16L 41/04, B23C 5/04, 5/26
- (11) WO 03/106880 (13) A1
- (21) PCT/ES03/00282
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) es (26) es
- (30) 200201352 12 Jun/juin 2002 ES (12.06.2002)
- (30) 200301116 14 May/mai 2003 ES (14.05.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR PRODUCING BYPASSES UNDER PRESSURE IN FLUID PIPING SYSTEMS
• DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER DES DERIVATIONS SOUS PRESSION DANS DES RESEAUX DE CONDUCTION DE FLUIDES
- (71, 72) HOMBRAVELLA ABBAD, Marcelo [ES/ES]; Emancipació, 26 4^o 2a, E-08022 Barcelona (ES). GUILLO VIVE, Daniel [ES/ES]; Emancipació, 26 4^o 2a, E-08022 Barcelona (ES).
- (74) ISERN JARA, Jorge; Avda. Diagonal, 463 bis 2^o, E-08036 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16L 55/16, 55/162, 58/10, E21D 11/38, 11/40
- (11) WO 03/106881 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00756
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 48831/02 18 Jun/juin 2002 AU (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • GUIDING MEANS FOR INSTALLATION OF FORMED-IN-SITU CONDUIT REPAIRS
• MOYEN DE GUIDAGE DE MISE EN PLACE DE REPARATIONS DE CONDUITS EFFECTUEES SUR PLACE
- (71) SIDELINER ENTERPRISES PTY LTD [AU/AU]; 6 Blissington Street, Springvale, VIC 3171 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HARRINGTON, David, Richard [AU/AU]; 9 St Georges Road, Upper Beaconsfield, VIC 3807 (AU).
- (81) AU BR CA CN HU ID IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PH PL RO SG UA US YU ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- (51)⁷ F16L 55/38, 55/162, 58/10, B05C 7/08
- (11) WO 03/106882 (13) A1
- (21) PCT/US03/15897
- (22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/172,691 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • INHIBITOR DISPENSING PIPELINE PIG
• RACLEUR REPARTISSANT UN INHIBITEUR DANS UN GAZODUC
- (71) TDW DELAWARE, INC. [US/US]; Suite 780, 1100 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) PRUETT, Rick, D.; 20707 Deerwood Trail, Kellyville, OK 74039 (US).
- (74) JOHNSON, Paul, H.; 100 West Fifth Street, 10th Floor, Tulsa, OK 74103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16M 7/00
- (11) WO 03/106883 (13) A1
- (21) PCT/US03/19020
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,681 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ADJUSTABLE SUPPORT MEMBER FOR MANUFACTURING TOOL AND OTHER EQUIPMENT
• ELEMENT DE SUPPORT REGLABLE SERVANT A FABRIQUER UN OUTIL OU AUTRE EQUIPEMENT
- (71) TRUE GRAVITY ENTERPRISES, INC. [US/US]; 3131 South Park, Tempe, AZ 85282 (US).
- (71, 72) KEMENY, Zoltan, A. [US/US]; 1809 East La Vience Lance, Tempe, AZ 85284 (US).
- (74) ATKINS, Robert, D.; Quarles & Brady Streich Lang, LLP, One Renaissance Square, Two North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-2391 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16P 3/14

(11) WO 03/106884 (13) A1

(21) PCT/EP03/05388

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 081.3 18 Jun/juin 2002 DE
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • SENSOR
• CAPTEUR

(71) SICK AG [DE/DE]; Sebastian-Kneipp-
Strasse 1, 79183 Waldkirch (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DAGES, Hartmut [DE/DE]; Schlehen-
rain 8, 79108 Freiburg (DE).

(74) LUDEWIGT, Christoph; Sick AG, Intel-
lectual Property, Sebastian-Kneipp-Strasse 1,
79183 Waldkirch (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ F16T 1/16

(11) WO 03/106885 (13) A1

(21) PCT/IN03/00147

(22) 7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 631/DEL/2002 12 Jun/juin 2002 IN
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • IMPROVED STEAM TRAP DEVICE
• PURGEUR DE VAPEUR D'EAU AME-
LIORE

(71) ENGINEERS INDIA LIMITED [IN/IN];
Engineers India Bhavan, 1, Bhikaji Cama
Place, New Delhi 110 066 (IN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DATTA, Samir, Kumar [IN/IN]; En-
gineers India Limited, R & D Complex,
Sector 16, Gurgaon 122 001, Hariyana (IN).
SEN, Prodip, Kumar [IN/IN]; Engineers
India Limited, R & D Complex, Sector 16,
Gurgaon 122 001, Hariyana (IN). SONI,
Adarsh [IN/IN]; Engineers India Limited, R
& D Complex, Sector 16, Gurgaon 122 001,
Hariyana (IN).

(74) SUBRAMANIAM, Hariharan et al. / etc.;
Subramaniam, Nataraj & Associates, E-556,
Greater Kailash II, New Delhi 110 048 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51) F17C 13/04

(11) WO 03/106886 (13) A2

(21) PCT/TR02/00040

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) tr (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • DEVICES TO PROVIDE FILLING THE
12 GRAM CO₂ CYLINDERS BY A PER-
SON ALONE
• DISPOSITIFS PERMETTANT LE
REMPLISSAGE DE CYLINDRES DE
CO<SB>2</SB> DE 12 GRAMMES PAR
UNE PERSONNE SEULE

(71, 72) DENIZYARAN, Hakan [TR/TR]; 123
Sokak No.1 Kat.2 Daire. 4, Melis Apt,
Poligon, 35280 IZMIR (TR).

(74) AKSOY, Melike; 1. Cadde No 5/6,
Bahcelievler, 06500 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 BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (f), (i)

(51)⁷ F17D 1/17, F16K 5/06

(11) WO 03/106887 (13) A1

(21) PCT/GB03/02224

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213954.1 18 Jun/juin 2002 GB
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • VALVE
• VANNE

(71) WEIR VALVES & CONTROLS UK LIM-
ITED [GB/GB]; Britannia Works, Birkby,
Huddersfield, West Yorkshire HD2 2UR
(GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BURNETT, Peter, Dawson [GB/GB];
88 Crowtrees Lane, Rastrick, Brighouse,
West Yorkshire HD6 3NH (GB).

(74) EVERY, David, Aidan; Marks & Clerk, Sus-
sex House, 83-85 Mosley Street, Manchester
M2 3LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F17D 3/00, 5/00

(11) WO 03/106888 (13) A1

(21) PCT/GB03/02485

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213635.6 13 Jun/juin 2002 GB
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • PRESSURE PROTECTION SYSTEM
• SYSTEME DE PROTECTION CONTRE
LA PRESSION

(71) ALPHA THAMES LTD [GB/GB]; Es-
sex House, Station Road, Upminster, Essex
RM14 2SU (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) APPLEFORD, David, Eric [GB/GB];
5 Greenview Cottages, Theydon Bois, Epp-
ing, Essex CM16 7JD (GB). LANE, Brian,
William [GB/GB]; 41 Rattwick Drive, Can-
vey Island, Essex SS8 8NF (GB). SMITH,
Ronald, Geoffrey, William [GB/GB]; 99
Boxfield Green, Chells Manor Village, Steve-
nage, Hertfordshire SG2 7DS (GB). AN-
DREWS, Nicholas, John, Abbott [GB/GB];
15 Aspen Way, Brandon Groves, South Ock-
endon, Essex RM15 6TX (GB).

(74) JOHNSTONE, Douglas, Ian et al. / etc.;
Baron & Warren, 19 South End, Kensington,
London W8 5BU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour
US only / seulement

(51)⁷ F21K

(11) WO 03/106889 (13) A2

(21) PCT/US03/19017

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,534 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A DEVICE AND METHOD FOR ILLU-
MINATING LUMINESCENT PAINT-
BALLS
• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ECLAI-
RAGE DE PAINTBALLS LUMINES-
CENTES

(71, 72) CIESIUN, Paul, M. [US/US]; 15530
Donegal Drive, Manhattan, IL 60442 (US).(74) FLAYNIK, Donald, G.; Cherskov &
Flaynik, The Civic Opera Building, Suite
1447, 20 North 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 PL PT RO RU SD
SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ F21S 8/00, G02B 27/00

(11) WO 03/106890 (13) A1

(21) PCT/EP03/06281

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 606.9 14 Jun/juin 2002 DE
(14.06.2002)(30) 102 34 153.2 26 Jul/juil 2002 DE
(26.07.2002)(30) 102 57 451.0 9 Dec/déc 2002 DE
(09.12.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CONTRAST REINFORCEMENT FOR
DISPLAYS
• AMPLIFICATEUR DE CONTRASTE
POUR DES AFFICHEURS

(71, 72) MASCHKE, Hubertus [DE/DE];
Theodor-Heuss-Strasse 3, 86916 Kauf-
ering (DE).(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4,
81675 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F21S 8/12, B60J 3/06, G02B 5/30

(11) WO 03/106891 (13) A1

(21) PCT/RU02/00355

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) ru (26) ru

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • POLARISING ANTI-DAZZLE DEVICE
• DISPOSITIF ANTI-EBLOUISSANT A
POLARISATION-1 (DAP-1)

(71, 72) KRAPIVIN, Vladimir Leontje-
vich [RU/RU]; al. Polikarpova, 8-1-451,
St.Petersburg, 197341 (RU). SHARIN,
Aleksandr Aleksandrovich [RU/RU]; ul.
Timurovskaya, 7-1-52, St.Petersburg, 195257
(RU).

(81) JP RU US.

(84) EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE
IT NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les
désignations suivantes : JP RU EP (AT BE CH
DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F21S 10/02, F21V 9/10

(11) WO 03/106892 (13) A1

(21) PCT/GB03/02537

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213550.7 13 Jun/juin 2002 GB
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LIGHT FITTING
• APPLIQUE LUMINEUSE

(71, 72) TILLOTSON, Robert, Henry
[GB/GB]; 20 Grange Close, Bardsey, Leeds
LS17 9AX (GB).(74) WADDINGTON, Richard et al. / etc.; Ap-
pleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, HX1
2HY (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F21V

(11) WO 03/106893 (13) A2

(21) PCT/IB03/03676

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,580 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)(30) - 11 Jun/juin 2003 US
(11.06.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LIGHT BEAM PREPARATION AR-
RANGEMENT
• SYSTEME DE PREPARATION DE
FAISCEAU LUMINEUX

(71) UNAXIS BALZERS LIMITED [LI/LI];
Iramali 18, P.O. Box 1000, FL-94696 Balzers
(LI).(72) HAGGERTY, Joe; #33 Building, Nr. 76
Fu Te Dong San Road, 200131 Shanghai
(CN). CAPELLO, Steffen; 8470 West 74th
Drive, Arvada, CO 80005 (US). HAFNER,
Anton; Oberaustasse 24, A-6805 Gisingen
(AT). HEINE-KEMPKENS, Claus; Loes-
strasse 99, CH-7000 Chur (CH). SPERGER,
Reinhard; Blasenberggasse 29b, A-6800
Feldkirch (AT). DARR, Jorge; 8118 Webster
Street, Arvada, CO (US).(74) TROESCH SCHEIDEGGER WERNER
AG; Schwäntenmos 14, CH-8126 Zumikon
(CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ F23D 14/22

(11) WO 03/106894 (13) A1

(21) PCT/JP03/06884

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-157437 30 May/mai 2002 JP
(30.05.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ULTRASONIC JET BURNER

- BRULEUR A JET ULTRASONORE
- (71, 72) TAMURA, Tetsuto [JP/JP]; 17-8, Yutaka-cho 1-chome, Kasukabe-shi, Saitama 344-0066 (JP).
- (74) NIWA, Hiroyuki; Niwa Patent Office, Nihonseimei Shimobashi Bldg., 18-16, Shimobashi 1-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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F23D 14/24, 14/78, E04D 3/369, B23K 5/00
- (11) WO 03/106895 (13) A1
- (21) PCT/SE03/01046
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0201926-3 18 Jun/juin 2002 SE (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • IMPROVEMENT IN OR RELATING TO A HOT AIR AGGREGATE
- AMELIORATIONS APPORTEES A UN AGREGAT D'AIR CHAUD
- (71, 72) RANTZEN, Lennart [SE/SE]; Södra Ringgatan 43, S-441 33 Alingsås (SE).
- (74) BJELKSTAM, Peter; Bergenstråhle & 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F23Q 2/16, 2/28
- (11) WO 03/106896 (13) A1
- (21) PCT/CN03/00251
- (22) 8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02218183.0 12 Jun/juin 2002 CN (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • LIGHTER CONTROLLING HIGH VOLTAGE DISCHARGE
- BRIQUET PRODUISANT UNE DECHARGE HAUTE TENSION
- (71, 72) HUANG, Xinhua [CN/CN]; 6-201 Yubo Garden Hushan Zhen, Cixi, Zhejiang Province 315300 (CN).
- (72, 75) JIANG, Zhihong [CN/CN]; 2-303 Sun-tang Xincun, Cixi, Zhejiang Province 315300 (CN).
- (74) ZHONGZI LAW OFFICE; 5th 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F24F
- (11) WO 03/106897 (13) A2
- (21) PCT/US03/17778
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 06/388,842 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (30) 60/403,752 14 Aug/août 2002 US (14.08.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • AN AIR COOLING DEVICE
- DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT DE L'AIR
- (71, 72) BLACKSTONE, Ralf, W. [US/US]; 1860 Venetian Point Drive, Clearwater, FL 33755 (US).
- (74) CHAPMAN, Daniel, D.; JACKSON WALKER, LLP, 112 East 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F24F 3/00, 3/147, 5/00, F25B 29/00, 5/02
- (11) WO 03/106898 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05906

- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 417.1 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR DRYING AIR IN BUILDINGS, ESPECIALLY IN INDOOR SWIMMING POOLS
- DISPOSITIF POUR SECHER L'AIR DANS DES BATIMENTS EN PARTICULIER DES PISCINES COUVERTES
- (71) MENERGA APPARATEBAU GMBH [DE/DE]; Gutenbergstrasse 51, 45473 Mülheim an der Ruhr (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DOERK, Horst [DE/DE]; Am Hammer-shöfchen 3, 45219 Essen (DE).
- (74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER; Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F25B 17/12, C01B 3/00
- (11) WO 03/106899 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06849
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-206239 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)
- (30) 2002-316836 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)
- (30) 2002-332888 11 Oct/oct 2002 JP (11.10.2002)
- (30) 2002-322536 6 Nov/nov 2002 JP (06.11.2002)
- (30) 2003-119701 24 Apr/avr 2003 JP (24.04.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • HYDROGEN ABSORBING ALLOY, HYDROGEN ABSORBING ALLOY UNIT, HEAT PUMP USING HYDROGEN ABSORBING ALLOY, AND HYDROGEN COMPRESSING DEVICE
- ALLIAGE ABSORBANT L'HYDROGENE, UNITE D'ALLIAGE ABSORBANT L'HYDROGENE, POMPE A CHALEUR DANS LAQUELLE EST UTILISEE L'ALLIAGE ABSORBANT L'HYDROGENE, ET DISPOSITIF DE COMPRESSION D'HYDROGENE
- (71) IP TRADING JAPAN CO., LTD. [JP/JP]; 1-2-3, Minami Yukigaya, Ota-ku, Tokyo

145-0066 (JP). **TECHNO BANK CO., LTD.** [JP/JP]; 1-16, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUJI, Nobuyoshi** [JP/JP]; c/o Techno Bank Co., Ltd., 1-16, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake et al.** / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **F25B 40/00, 5/04, 29/00**

(11) **WO 03/106900** (13) A1

(21) PCT/CH03/00361

(22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 997/02 **12 Jun/juin 2002** CH
(12.06.2002)

(30) 794/03 **6 May/mai 2003** CH
(06.05.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **METHOD FOR CONTROL OF A CARNOT CYCLE PROCESS AND PLANT FOR CARRYING OUT THE SAME**

• **PROCEDE DE REGULATION D'UN CYCLE DE CARNOT ET INSTALLATION APPROPRIEE POUR SA MISE EN OEUVRE**

(71, 72) **KALBERER, Felix** [CH/CH]; Unter-rainstrasse 7A, CH-7310 Bad Ragaz (CH).

(74) **SCHMAUDER & PARTNER AG**; Zwängi-weg 7, CH-8038 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F25B 40/00**

(11) **WO 03/106901** (13) A1

(21) PCT/FR03/01781

(22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/07365 **14 Jun/juin 2002** FR
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **VAPORIZING DEVICE FOR AIR CON-DITIONING LOOP**

• **DISPOSITIF DE VAPORISATION POUR BOUCLE DE CLIMATISATION**

(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) **MONTAILLE, Guy** [FR/FR]; 23, rue des Hautes Bovettes, F-78440 Issou (FR).

(74) **LEVEILLE, Christophe**; Valeo Climatisa-tion, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F25B 47/00, 39/02**

(11) **WO 03/106902** (13) A1

(21) PCT/EP03/05864

(22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 27 135.6 **18 Jun/juin 2002** DE
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **EVAPORATOR FOR A REFRIGERA-TION DEVICE**

• **EVAPORATEUR POUR DISPOSITIF FRIGORIFIQUE**

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-GERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOWE, Michael** [DE/DE]; Reutlinger Str. 9, 89537 Giengen (DE). **IHLE, Hans** [DE/DE]; Fröbelstr. 47, 89568 Hermarin-gen (DE). **KONOPA, Helmut** [DE/DE]; Erhard-Schad-Weg 4, 89340 Leipheim (DE). **MAIER, Roland** [DE/DE]; Im Hag 5, 73450 Neresheim (DE). **NEUMANN, Michael** [DE/DE]; Giebelweg 7, 89537 Giengen/Brenz (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-GERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **F25D 3/08, 25/00**

(11) **WO 03/106903** (13) A1

(21) PCT/US03/04194

(22) **12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/173,057 **17 Jun/juin 2002** US
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **CRYOGENIC COOLING SYSTEM AP-PARATUS AND METHOD**

• **SYSTEME DE REFROIDISSEMENT CRYOGENIQUE, APPAREIL ET PRO-CEDE ASSOCIES**

(71) **MATERIAL ENHANCEMENT INTER-NATIONAL, LLC** [US/US]; 1400 West Niccum Avenue, Effingham, IL 62401 (US).

(72) **THOMAS, Mike**; 14627 North Amber Lane, Effingham, IL 62401 (US). **RAN-DOLPH, Lonnie**; 27 Court Six, Effingham, IL 62401 (US). **BRANDT, Greg**; 16727 North 500th Road, Wheeler, IL 62479 (US). **GIESEKING, Chris**; 75 Wilderness Lane, Defiance, MO 63341-2402 (US). **WINSHIP, Dave**; 7970 North 600th Street, Altamont, IL 62411 (US).

(74) **HAGEDORN, Mark, A.**; Barnes & Thorn-burg, P.O. Box 2786, Chicago, IL 60690-2786 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F25D 23/02, E05B 65/00, E05C 3/14**

(11) **WO 03/106904** (13) A1

(21) PCT/EP03/05863

(22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 26 620.4 **14 Jun/juin 2002** DE
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • REFRIGERATOR COMPRISING A DOOR-OPENING AID

• APPAREIL FRIGORIFIQUE A OUVERTURE DE PORTE ASSISTEE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(72) BENZ, Thomas; Arnulfstr. 1, 89231 Neu-Ulm (DE).

(81) BR CN PL RU.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN PL RU EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ F25D 29/00, G09F 9/37

(11) WO 03/106905 (13) A1

(21) PCT/EP03/05865

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 132.1 **18 Jun/juin 2002** DE
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • REFRIGERATOR COMPRISING A FUNCTION DISPLAY UNIT

• APPAREIL FRIGORIFIQUE A AFFICHAGE DE FONCTION

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLINNER, Klaus [DE/DE]; Bei den Flecken 60, 89447 Zöschingen (DE). HAUSMANN, Georg [DE/DE]; Untere Hauptstr. 24b, 89407 Dillingen (DE). HOLZER, Stefan [DE/DE]; Bleiche 12, 89537 Giengen (DE). STELZER, Jörg [DE/DE]; Badstr. 7, 89537 Giengen/Brenz (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F25J 1/02, 3/02, C07C 7/00

(11) WO 03/106906 (13) A1

(21) PCT/EP03/05808

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 596.8 **14 Jun/juin 2002** DE
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR LIQUEFYING A STREAM ENRICHED WITH HYDROCARBONS AND THE SIMULTANEOUS RECOVERY OF A HIGH-YIELD FRACTION ENRICHED WITH C<SB>3+</SB>

• PROCEDE DE LIQUEFACTION D'UN FLUX RICHE EN HYDROCARBURES ET SIMULTANEMENT D'EXTRACTION D'UNE FRACTION RICHE EN C<SB>3+ </SB> A RENDEMENT ELEVE

(71) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUER, Heinz [DE/DE]; Gartenstrasse 12, 82067 Ebenhausen (DE). SCHIEWE, Thilo [DE/DE]; Hirsch-Gereuth-Strasse 43, 81369 München (DE). FRANKE, Hubert [DE/DE]; Gistelstrasse 27, 82049 Pullach (DE). SAPPER, Rainer [DE/DE]; Zugspitzstrasse 9, 82335 Aufkirchen (DE).

(74) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT; Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelkreuth (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F27B 14/06

(11) WO 03/106907 (13) A1

(21) PCT/JP03/07550

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-172680 **13 Jun/juin 2002** JP
(13.06.2002)

(30) 2003-13408 **22 Jan/jan 2003** JP
(22.01.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MELTING FURNACE

• FOUR DE FUSION

(71) ASAHI GLASS CERAMICS CO., LTD. [JP/JP]; 1-23, Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ONO, Yasushi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Ceramics Co., Ltd., 6-1, Umei 5-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0074 (JP). HIGASHI, Katsumi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Ceramics Co., Ltd., 6-1, Umei 5-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0074 (JP). MIYAGISHI, Yoshimasa [JP/JP]; c/o Asahi Glass Ceramics Co., Ltd., 6-1, Umei 5-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0074 (JP). ABEMATSU, Koji [JP/JP]; c/o Asahi Glass Ceramics Co., Ltd., 6-1, Umei 5-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0074 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F27D 23/04, F27B 3/04, B01F 13/08, H05B 6/34, C22B 7/00

(11) WO 03/106908 (13) A1

(21) PCT/GB03/02589

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213848.5 **15 Jun/juin 2002** GB
(15.06.2002)

(30) 0307150.3 **28 Mar/mar 2003** GB
(28.03.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ELECTROMAGNETIC INDUCTION APPARATUS AND METHOD OF TREATMENT OF MOLTEN MATERIALS

• DISPOSITIF A INDUCTION ELECTROMAGNETIQUE ET PROCEDE POUR TRAITER DES MATERIAUX EN FUSION

(71) SOLIOS THERMAL LIMITED [GB/GB]; Ounsdale Road, Wombourne, Wolverhampton WV5 8BY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOUGHTON, Barry [GB/GB]; Solios Thermal Limited, Ounsdale Road, Wombourne, Wolverhampton WV5 8BY (GB).

(74) PARKER, Nigel, Edward; N E Parker & Co, The Annex, Tameway Tower, Bridge Street, Walsall, WS1 1QD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F28F
- (11) WO 03/106909 (13) A2
- (21) PCT/IB03/02594
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) it (26) en
- (30) MO2002A000163 13 Jun/juin 2002 IT (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • HEAT EXCHANGER
- ECHANGEUR THERMIQUE
- (71) WORGAS BRUCIATORI S.R.L. [IT/IT]; Via A. Coppi, 17, I-41043 Formigine (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GILIOI, Massimo [IT/IT]; Via Valeggio, 38, I-41042 Sassuolo (IT).
- (74) CRUGNOLA, Pietro; Luppi & Crugnola S.r.l., Viale Corassori, 54, I-41100 Modena (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F41C
- (11) WO 03/106911 (13) A2
- (21) PCT/IL03/00517
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 150295 18 Jun/juin 2002 IL (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • BULLET
- BALLE
- (71) RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY LTD. [IL/IL]; P.O. Box 2250, 31021 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REGEV, Alon [IL/IL]; Atzmon 92, 20170 D.N. Misgav (IL).
- (74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F28F 9/26
- (11) WO 03/106910 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07638
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-176896 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)
- (30) 60/394,879 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • UNIT-TYPE HEAT EXCHANGER
- ECHANGEUR THERMIQUE DE TYPE UNITE
- (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) MANAKA, Hideaki [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K., OYAMA REGIONAL OFFICE, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-8678 (JP).
- (74) HIBI, Norihiko et al. / etc.; c/o KISHIMOTO & CO., 3rd Floor, Inaba Building, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F41C
- (11) WO 03/106912 (13) A2
- (21) PCT/TR03/00051
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2003/00531 22 Apr/avr 2003 TR (22.04.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CO2 POCKET GUN
- PISTOLET DE POCHE A CO2
- (71, 72) DENIZYARAN, Hakan [TR/TR]; 13 Sokak No. 1 Kat.2 Daire.4, Melis Apt. Poligon, 35280 IZMIR (TR).
- (74) AKSOY, Melike; 1. Cadde No 5 / 6, Bahcelievler, 06570 ANKARA (TR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (f), (g)
-
- (51)⁷ F42B 12/70
- (11) WO 03/106913 (13) A1
- (21) PCT/EP03/06147
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 507.0 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SMOKE PROJECTILE
- CORPS FUMIGENE
- (71) DIEHL MUNITIONSSYSTEME GMBH & CO. KG [DE/DE]; Fischbachstr. 16, 90552 Röthenbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOCH ERNST, Christian [DE/DE]; Morlauerer Str. 103 a, 67657 Kaiserslautern (DE). SCHNEIDER, Josef [DE/DE]; Klein Karlbacher Str. 17, 67281 Kirchheim (DE). KOTHE, Thorsten [DE/DE]; Dünenweg 23, 28832 Achim (DE).
- (74) Diehl Stiftung & Co.; Zentrale Patentabteilung, Stephanstr. 49, 90478 Nürnberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM

DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ F42B 15/04, 19/01

(11) WO 03/106914 (13) A1

(21) PCT/FR03/01236

(22) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07204 12 Jun/juin 2002 FR
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • DEVICE FOR UNWINDING A WIRE
PROVIDING DATA TRANSMISSION
OF ANY TYPE BETWEEN TWO MO-
BILE ELEMENTS OPERATING IN A
FLUID

- DISPOSITIF DE DEROULEMENT
D'UN FIL ASSURANT LA TRANSMIS-
SION D'INFORMATIONS DE TOUTE
NATURE ENTRE DEUX MOBILES
ÉVOLUANT DANS UN FLUIDE

(71) ETAT FRANCAIS REPRÉSENTÉ
PAR LE DÉLÉGUÉ GÉNÉRAL
POUR L'ARMEMENT [FR/FR];
DGA/DSP/SREA/BPI, 16 bis, Avenue Prieur
de la Côte d'Or, F-94114 Arcueil Cedex
(FR). DCN [FR/FR]; 2, rue Sextius Michel,
F-75015 PARIS (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VIRE, René [FR/FR]; Villa N° 6, 3
Avenue Pierre de Coubertin, F-83400 Hyeres
(FR). MALAVAL, Renaud [FR/FR]; Villa
Calendal, 21, avenue Foch, F-83990 Saint
Tropez (FR).

(74) Cabinet LAVOIX; 2 Place d'Estienne
d'Orves, F-75441 Paris Cedex 9 (FR).

(81) RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ F42C 19/08

(11) WO 03/106915 (13) A1

(21) PCT/RU02/00290

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) ru (26) ru

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DETONATING DEVICE

- DISPOSITIF DETONANT

(71) FEDERAL STATE UNITARY ENTER-
PRISES NOVOSIBIRSK MECHAN-
ICAL PLANT "ISKRA" [RU/RU]; ul.
Chekalina, 8a, Novosibirsk, 630013 (RU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDREEV, Vladimir Vasilievich
[RU/RU]; ul. Magistralnaya, 53-39,

Novosibirsk, 630013 (RU). NEKLIU-
DOV, Alexandr Gavrilovich [RU/RU];
ul. Novouralskaya, 17/5-7, Novosibirsk,
630013 (RU). NIFONTOV, Vladimir
Invanovich [RU/RU]; ul. Zolotodolin-
skaya, 1-29, Novosibirsk, 630090 (RU).
PROKOPIEV, Yuriy Mikhailovich
[RU/RU]; ul. Sirenevaya, 23-80, Novosibirsk,
630058 (RU). IGNATENKO, Aleksandr
Georgievich [RU/RU]; ul. Vakhtangova, 23,
Novosibirsk, 630058 (RU). TIAGUNOV,
Sergey Gennadievich [RU/RU]; ul. Pig-
orova, 14-512, Novosibirsk, 630090 (RU).

(81) CA CN CZ DE ES FI GB JP KR KZ US.

(51)⁷ G01B

(11) WO 03/106916 (13) A2

(21) PCT/US03/18186

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/175,207 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • OPTICAL METROLOGY OF SINGLE
FEATURES

- METROLOGIE OPTIQUE DE CARAC-
TERISTIQUES UNIQUES

(71) TIMBRE TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 2953 Bunker Lane, Suite 301,
Santa Clara, CA 95054 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BISCHOFF, Joerg [DE/DE]; Schiller-
strasse 19, Ilmenau, D-98693 (DE). NIU,
Xinhui [CN/US]; 493 W. Portola Avenue,
Los Altos, CA 94022 (US). BAO, Junwei
[CN/US]; 1190 Beethoven Common #103,
Fremont, CA 94538 (US).

(74) YIM, Peter J. et al. / etc.; Morrison &
Forester LLP, 425 Market Street, San Fran-
cisco, CA 94105-2482 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G01B

(11) WO 03/106917 (13) A2

(21) PCT/US03/02401

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/118,534 8 Apr/avr 2002 US
(08.04.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MULTISPECTRAL OR HYPERSPEC-
TRAL IMAGING SYSTEM AND
METHOD FOR TACTICAL RECON-
NAISSANCE

- SYSTEME D'IMAGERIE MULTISPEC-
TRALE OU HYPERSPÉCTRALE ET
PROCÉDE DE RECONNAISSANCE
TACTIQUE

(71) RECON/OPTICAL, INC. [US/US]; 550
West Northwest Highway, Barrington, IL
60059 (US).

(72) LAREU, Andre, G.; 172 Hillandale Drive,
Bloomington, IL 60108 (US). SPEER,
Bradford; 9050 Gainsborough Avenue,
San Diego, CA 60194 (US). PFISTER,
William, R.; 1325 Elm Drive, Schaumburg,
IL 60194 (US). BERAN, Stephen, R.; 717
South Emerson Street, Mount Prospect, IL
60056 (US). SWARTZ, Barry; 10475 White
Birch Drive, San Diego, CA 92131 (US).
KARINS, James, P.; 14721 Kitlanselt Way,
Orlando, FL 32828 (US). LINTELL, Robert,
J.; 1888 Kalakaua Avenue, #2005, Honolulu,
HI 96815 (US). WARREN, Chris, P.; 6420
Gadwall Court, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) FAIRHALL, Thomas, A.; McDonnell
Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South
Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01B 5/20, 11/24, 11/30, 5/28

(11) WO 03/106918 (13) A2

(21) PCT/DE03/01978

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 801.0 15 Jun/juin 2002 DE
(15.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DEVICE FOR MEASURING SUR-
FACES AND METHOD FOR THE ME-
CHANICAL AND CONTACTLESS-OP-
TICAL ANALYSIS OF OBJECT SUR-
FACES

- APPAREIL DE MESURE DE SURFACE
ET PROCÉDE D'ANALYSE MECA-
NIQUE ET OPTIQUE SANS CONTACT
DE SURFACES D'OBJETS

(71) BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND,
vertreten durch DAS BUNDESMINIS-
TERIUM FÜR WIRTSCHAFT UND AR-
BEIT, dieses vertreten durch DEN PRÄSI-
DENTEN DER Physikalisch-TECHNIS-
CHEN BUNDESANSTALT [DE/DE];
Bundesallee 100, 38116 Braunschweig (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DANZEBRINK, Hans-Ulrich
[DE/DE]; Zur Siekwiese 17, 38124 Braun-
schweig (DE).

(74) GERSTEIN, Hans, Joachim; c/o Gramm,
Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse
1, 38122 Braunschweig (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DMDZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01B 9/00

(11) WO 03/106919 (13) A2

(21) PCT/US03/19340

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,527 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • INTERFEROMETRY SYSTEMS INVOLVING A DYNAMIC BEAM-STEERING ASSEMBLY

• SYSTEMES D'INTERFEROMETRIE UTILISANT UN ENSEMBLE D'ORIENTATION DE FAISCEAU DYNAMIQUE

(71) ZYGO CORPORATION [US/US]; 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HILL, Henry [US/US]; 340 S. Avenida de Palmas, Tucson, AZ 85716 (US).

KREUZER, Justin [US/US]; Seven Brandy Lane, Trumbull, CT 06611 (US).

(74) FEIGENBAUM, David, L.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01B 9/02

(11) WO 03/106920 (13) A1

(21) PCT/US03/19202

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,748 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • INTERFEROMETRY METHODS AND SYSTEMS HAVING A COUPLED CAVITY GEOMETRY FOR USE WITH AN EXTENDED SOURCE

• PROCEDES D'INTERFEROMETRIE ET SYSTEMES A GEOMETRIE DE CAVITE COUPLEE UTILISEE AVEC UNE SOURCE ETENDUE

(71) ZYGO CORPORATION [US/US]; 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-048 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COLONNA DE LEGA, Xavier [FR/US]; 51 Nutmeg Court, Middletown, CT 06457 (US). DE GROOT, Peter [US/US]; 355 Laurel Grove Road, Middletown, CT 06457 (US).

(74) FEIGENBAUM, David, L.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01B 9/02, 11/24, G01N 21/47

(11) WO 03/106921 (13) A1

(21) PCT/US03/19231

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,762 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • INTERFEROMETRIC OPTICAL SYSTEM AND METHODS PROVIDING SIMULTANEOUSLY SCANNED OPTICAL PATH LENGTH AND FOCUS

• SYSTEME ET PROCEDE INTERFEROMETRIQUES A BALAYAGE SIMULTANE DE LA LONGUEUR DU CHEMINEMENT OPTIQUE ET DU FOYER

(71) ZYGO CORPORATION [US/US]; 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0488 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE GROOT, Peter [US/US]; 355 Laurel Grove Road, Middletown, CT 06457 (US). DE LEGA COLONNA, Xavier [FR/US]; 51 Nutmeg Court, Middletown, CT 06457 (US). BALASUBRAMANIAM, Senthil [US/US]; 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448 (US).

(74) FEIGENBAUM, David, L.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01B 11/06, G01N 21/35

(11) WO 03/106922 (13) A1

(21) PCT/US03/18463

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,579 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD OF MEASURING ANODIZE COATING AMOUNT USING INFRARED ABSORBANCE

• PROCEDE DE MESURE D'UNE QUANTITE DE REVETEMENT ANODISE AU MOYEN DE L'ABSORBANCE INFRA-ROUGE

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) SHELLEY, Paul, H.; 8914 Butte Terrace SW, Lakewood, WA 98498-3696 (US). CADWELL STANCIN, Linda, A.; 14617 157th Place SE, Renton, WA 98059-7438 (US). SOUCY, Kathryn, A.; 2360 N. 58th Street, Seattle, WA 98103-5946 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/C 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01B 11/06

(11) WO 03/106923 (13) A1

(21) PCT/US03/18801

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,870 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD OF MEASURING SOL-GEL COATING THICKNESS USING INFRARED ABSORBANCE

- PROCÉDE DE MESURE DE L'ÉPAISSEUR D'UN REVÊTEMENT SOL-GEL AU MOYEN DE L'ABSORBANCE INFRAROUGE

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) SHELLEY, Paul, H.; 8914 Butte Terrace SW, Lakewood, WA 98498-3696 (US). WIRE, Richard, G.; 18508 65th Street E., Bonney Lake, WA 98390-8826 (US). TOMT, Terry, C.; 40003 278th Way S.E., Enumclaw, WA 98022-9711 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/C 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01B 11/30, G01C 7/04, G01M 5/00

(11) WO 03/106924 (13) A1

(21) PCT/SE03/00581

(22) 10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201264-9 26 Apr/avr 2002 SE
(26.04.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A DEVICE FOR MEASURING THE PROFILE OF A ROADWAY

- DISPOSITIF DE MESURE DE PROFIL D'UNE ROUTE

(71) DIGATECH AB [SE/SE]; Reimersholmsgatan 25, S-117 40 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEDSTRÖM, Hans [SE/SE]; Reimersholmsgatan 25, S-117 40 Stockholm (SE).

(74) SUNDSTRÖM, Per et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01B 21/20, H01L 21/66

(11) WO 03/106925 (13) A1

(21) PCT/JP03/07320

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-173268 13 Jun/juin 2002 JP
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR WAFER SHAPE EVALUATING METHOD AND SHAPE EVALUATING DEVICE

- METHODE ET DISPOSITIF D'EVALUATION DE LA COURBURE D'UNE PLAQUETTE EN SEMI-CONDUCTEUR

(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) SATO, Masakazu [JP/JP]; c/o Shirakawa R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP). ONISHI, Masato [JP/JP]; c/o Shirakawa R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP).

(74) YOSHIMIYA, Mikio; Uenosansei Bldg. 4F, 6-4, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0041 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01C 9/26

(11) WO 03/106926 (13) A1

(21) PCT/GB03/02531

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213422.9 12 Jun/juin 2002 GB
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FOLDABLE SPIRIT LEVEL

- NIVEAU A BULLE

(71, 72) LOWE, Robert [GB/GB]; 10 Dormer Street, Astley Bridge, Bolton BL1 8QH (GB).

(74) ATKINSON, Peter, Birch; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01C 19/00

(11) WO 03/106927 (13) A2

(21) PCT/US03/13308

(22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/135,538 30 Apr/avr 2002 US
(30.04.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PASSIVE TEMPERATURE COMPENSATION TECHNIQUE FOR MEMS DEVICES

- TECHNIQUE DE CORRECTION DE TEMPERATURE PASSIVE POUR DISPOSITIFS MICRO-ELECTROMECHANIQUES

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) PLATT, William; 3942 Main Street, Columbia Heights, MN 55421 (US).

(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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G01C 21/34, G08G 1/0968

(11) WO 03/106928 (13) A1

(21) PCT/GB03/02576

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213729.7 14 Jun/juin 2002 GB
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • MOBILE NAVIGATION
• NAVIGATION MOBILE

(71) YEOMAN GROUP PLC [GB/GB]; The
Shipyard, Bath Road, Lymington, Hampshire
SO41 9YL (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) AGNEW, Hugh, John [GB/GB]; The
Shipyard, Bath Road, Lymington, Hamp-
shire SO41 9YL (GB). ORMSBY, Daniel,
William [GB/GB]; The Shipyard, Bath Road,
Lymington, Hampshire SO41 9YL (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
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01D 5/353, G01L 1/24

(11) WO 03/106929 (13) A1

(21) PCT/NO03/00196

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022908 17 Jun/juin 2002 NO
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FIBER SENSOR ANALYZER

- ANALYSEUR DE DETECTEUR A
FIBRES OPTIQUES

(71) LIGHT STRUCTURES AS [NO/NO]; P.O.
Box 109, N-2007 Kjeller (NO).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SAGVOLDEN, Geir [NO/NO]; Bøler-
skogen 15, N-0691 Oslo (NO). PRAN,
Karianne [NO/NO]; Gyldenløvesgate
28A, N-0260 Oslo (NO). WANG, Gun-
nar [NO/NO]; Staverhagen 5B, N-1341
Slependen (NO). TORKILDSEN, Hans,
Erling [NO/NO]; Stavangergate 46, Leil 641,
N-0467 Oslo (NO).

(74) PROTECTOR IP CONSULTANTS AS;
P.O. Box 5074 Majorstuen, N-0301 Oslo
(NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01D 15/18, B41J 2/00

(11) WO 03/106930 (13) A1

(21) PCT/RU02/00305

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) ru (26) ru

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • HYDRAULIC SYSTEM FOR AN ELEC-
TRIC DROP-JET PRINTER AND A
DROP TRAP FOR SAID HYDRAULIC
SYSTEM

- SYSTEME HYDRAULIQUE D'IM-
PRIMANTE A JET D'ENCRE ELEC-
TRIQUE, ET DISPOSITIF DE CAPTAGE
DE GOUTTES POUR LEDIT SYSTEME
HYDRAULIQUE

(71, 72) BEZRUKOV, Viktor Ivanovich
[RU/RU]; ul. Avangardnaya, 20-1-60, Saint-
Petersburg, 198205 (RU). SPIRIDONOV,
Vladimir Dmitrievich [RU/RU]; Sestroret-
sky raion, 8-24, SaintPetersburg, 189640
(RU).

(74) PODOKSIK, Michael Yakovlevich; pr. M.
Toreza, 88-60, SaintPetersburg, 194017 (RU).

(81) AU BG BR CA CN CR CU CZ DZ EE GE
HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MX PL RO
SG 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).

(51)⁷ G01F

(11) WO 03/106931 (13) A2

(21) PCT/US03/09703

(22) 31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/368,153 29 Mar/mar 2002 US
(29.03.2002)

(30) 10/400,922 28 Mar/mar 2003 US
(28.03.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DRIVE TECHNIQUES FOR A DIGITAL
FLOWMETER
• TECHNIQUES D'ENTRAINEMENT
POUR DEBITMETRE NUMERIQUE

(63) US 60/368,153 (CON)
29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)
US Not furnished /
non communiqué (CON)
28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)

(71) INVENSYS SYSTEMS, INC. [US/US];
33 Commercial Street, Foxboro, MA
02035-2099 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HENRY, Manus, P. [IE/GB]; 86
Staunton Road, Oxford, England OX3 7TR
(GB). ZAMORA, Mayela, E. [VE/GB]; 7
Coniston Avenue, Oxford OX3 0AN (GB).

(74) WALTERS, Gregory, A.; Fish & Richard-
son P.C., 1425 K Street, NW, 11th Floor,
Washington, DC 20005-3500 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G01F 1/58, E21B 43/12, 47/00, 47/10

(11) WO 03/106932 (13) A1

(21) PCT/EP03/50221

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0207264 13 Jun/juin 2002 FR
(13.06.2002)

- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PUMPING SYSTEM FOR OIL WELLS
• SYSTEME DE POMPAGE POUR PUITES DE PETROLE
- (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42 rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED [—/—]; PO BOX 71, Craingmuir Chambers Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour GB JP NI NL RO)
- (71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA]; 24th Floor - Monenco Place, 801 6th Avenue SW, Calgary, T2P 3W2 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (71) PETROLEUM RESEARCH & DEVELOPMENT N.V. [NL/NL]; De Ruyterkade 26, Willemstad, Curacao (AN).
(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM CZ GA GN GQ GW IN LT MA ML MR NE SN TD TG TN VN)
- (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BY BZ CH CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GD GE GH GM GR HR HU ID IE IL IS IT KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LU LV MC MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL SZ TJ TM TZ UA UG UZ VC YU ZA ZM ZW)
- (71) SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A. [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour CN)
- (71) SCHLUMBERGER OILFIELD ASSISTANCE LIMITED [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour OM SD TR)
- (71) SCHLUMBERGER SURENCO S.A. [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour BR)
- (71) SCHLUMBERGER SERVICES LIMITED [—/—]; PO BOX 438, Tortola (VG).
(only for / seulement pour TT)
- (72, 75) REZGUI, Fadhel [FR/FR]; Etudes et Productions Schlumberger, 1, rue Henri Becquerel, B.P. 202, F-92142 CLAMART (FR). LIGNEUL, Patrice [FR/FR]; Etudes et Productions Schlumberger, 1, rue Henri Becquerel, B.P. 202, F-92142 CLAMART (FR).
- (74) HYDEN, Martin et al. / etc.; Etudes et Productions Schlumberger, Propriété Intellectuelle, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01F 1/68
(11) WO 03/106933 (13) A1
(21) PCT/US03/01286
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/156,402 28 May/mai 2002 US (28.05.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • HIGH ACCURACY MEASURING AND CONTROL OF LOW FLUID FLOW RATES
• MESURE ET REGULATION DE HAUTE PRECISION DE FAIBLES DEBITS DE FLUIDE
- (71) MCMILLAN COMPANY [US/US]; 7075 RR 2238, Georgetown, TX 78628 (US).
- (72) MCMILLAN, Robert, M.; 7075 R.R. 2338, Georgetown, TX 78628 (US). RAU, Roland; P.O. Box 1340, Georgetown, TX 78627 (US).
- (74) KIMBALL, Albert, B. Jr.; Bracewell & Patterson, L.L.P., P.O. Box 61389, Houston, TX 77802-1389 (US).
- (81) DE GB JP.
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01F 1/86, 1/74, G01N 21/85
(11) WO 03/106934 (13) A1
(21) PCT/NZ03/00120
(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 519503 12 Jun/juin 2002 NZ (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • FLOW METER
• DEBITMETRE
- (71) SENSORTEC LIMITED [NZ/NZ]; 533 Grey Street, Hamilton (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILLIAMS, David, Michael, Denisham [AU/NZ]; 123 Grey Street, Hamilton (NZ).
- (74) LEWIS, Mardi, L. et al. / etc.; Level 3, Spicers Building, 329 Durham Street, P.O. Box 2201, Christchurch (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01F 3/22, 15/16
(11) WO 03/106935 (13) A1
(21) PCT/DE03/01975
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 26 410.4 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • GAS METER DIAPHRAGM, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF
• DIAPHRAGME DE COMPTEUR A GAZ, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DIAPHRAGME ET SON UTILISATION
- (71) HELSA-WERKE HELMUT SANDLER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Bayreuther Strasse 3-11, 95482 Gefrees (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ABT, Wolfgang [DE/DE]; Kornblumenweg 4, 95126 Schwarzenbach/Saale (DE). REICHERT, Wolfgang [DE/DE]; Fröbelweg 19, 95615 Marktredwitz (DE). KÖRNIG, Uwe [DE/DE]; Wiesenstrasse 16, 95111 Rehau (DE).
- (74) WALCHER, Armin et al. / etc.; Louis . Pöhlau . Lohrenz, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01F 23/26
(11) WO 03/106936 (13) A2
(21) PCT/US03/18594
(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/170,831 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SCANNING CAPACITIVE ARRAY SENSOR AND METHOD
• CAPTEUR DE RESEAU CAPACITIF A BALAYAGE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) ENVIRONMENT ONE CORPORATION [US/US]; 2773 Balltown Road, Niskayuna, NY 12309-1090 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CAPANO, David [US/US]; 501 Locust Grove Road, Greenfield, NY 12833 (US).

(74) PASCARELLA, David 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01G 13/18, B65D 90/58

(11) WO 03/106937 (13) A1

(21) PCT/EP03/05945

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 722.7 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • BALANCE FOR DETECTING MASS FLOW RATE ACCORDING TO THE DIFFERENTIAL PRINCIPLE

• BALANCE POUR DETECTER LE DEBIT MASSIQUE SELON LE PRINCIPE DIFFERENTIEL

(71) INOEX GMBH [DE/DE]; Borweg 27, 32547 Bad Oeynhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DETERS, Martin [DE/DE]; Am Nordhang 17, 49143 Bissendorf (DE). MICHELS, Rolf [DE/DE]; Im Kerksiek 16, 32547 Bad Oeynhausen (DE). SCHÄFER, Wolfgang [DE/DE]; Haydnstr. 9, 32584 Löhne (DE). MÖLLER, Jörg [DE/DE]; Wiesenstr. 9, 32257 Bünde (DE).

(74) COHAUSZ & FLORACK; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01G 21/10

(11) WO 03/106938 (13) A1

(21) PCT/AU03/00745

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2919 13 Jun/juin 2002 AU (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXTRACTING TONER FROM TONER CARTRIDGES

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EXTRAIRE LE TONER DE CARTOUCHES DE TONER

(71) CLOSE THE LOOP TECHNOLOGIES PTY LTD [AU/AU]; Unit 2, 19 Macquarie Drive, Thomastown, VIC 3074 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORRISS, Stephen [AU/AU]; 15 John Street, Eltham, VIC 3095 (AU). BADMAN, Graham [AU/AU]; C/-Brentwood Recycling Systems, 238 Berkeley Road, Unanderra, NSW 2526 (AU). BADMAN, Jim [AU/AU]; C/-Brentwood Recycling Systems, 238 Berkeley Road, Unanderra, NSW 2526 (AU).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01G 23/01

(11) WO 03/106939 (13) A1

(21) PCT/EP03/06143

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 121.6 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR REPLACING DIGITAL LOAD CELLS

• PROCEDE POUR REMPLACER DES CELLULES DE PESEE NUMERIQUES

(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) PFEIFFER, Gebhard [DE/DE]; Ahornweg 15, 78570 Mühlheim (DE).

(74) WÖSSNER, Gottfried et al. / etc.; Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01H 9/00

(11) WO 03/106940 (13) A1

(21) PCT/GB03/02385

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213756.0 14 Jun/juin 2002 GB (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A VIBRATION PROTECTION STRUCTURE FOR FIBRE OPTIC SENSORS OR SOURCES

• STRUCTURE DE PROTECTION ANTI-VIBRATIONS POUR CAPTEURS OU SOURCES EN FIBRES OPTIQUES

(71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; Registered Office, 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HODDER, Benjamin [GB/GB]; Qinetiq Limited, Bldg A22, Winfrith Technology Centre, Dorchester, Dorset, DT2 8XJ (GB). HILL, David, John [GB/GB]; Qinetiq Limited, Bldg A22, Winfrith Technology Centre, Dorchester, Dorset DT2 8XJ (GB).

(74) RICHARDSON, Mark, J.; IP Qinetiq Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01J 3/00

(11) WO 03/106941 (13) A2

(21) PCT/IB03/02519

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 2002 1046/02 18 Jun/juin 2002 CH (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COLORIMETRIC MAPS AND GRAPHS FOR REPRESENTING DATA AND METHODS FOR MAKING SAME AND USE THEREOF

• CARTES ET GRAPHIQUES COLORIMETRIQUES POUR LA REPRESENTATION DE DONNEES ET PROCEDES POUR LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION

(71, 72) REYMOND, Jean-Louis [CH/CH]; Chemin du Repou 37, CH-1630 Bulle (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G01J 3/42, G01N 21/55

(11) WO 03/106942 (13) A1

(21) PCT/US02/41689

(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/157,400 29 May/mai 2002 US
(29.05.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
ENHANCED EVANESCENT FIELD
EXPOSURE IN AN OPTICAL FIBER
RESONATOR FOR SPECTROSCOPIC
MEASUREMENT OF TRACE SPECIES

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A
UNE EXPOSITION DE CHAMP EVA-
NESCENT AMELIOREE DANS UN
RESONATEUR A FIBRES OPTIQUES
AUX FINS DE MESURE SPECTRO-
SCOPIQUE DE CORPS A L'ETAT DE
TRACES

(71) TRUSTEES OF PRINCETON UNIVER-
SITY [US/US]; 5 New South Building,
Princeton, NJ 08544 (US).

(72) LEHMANN, Kevin, K.; 62 Pine Knoll
Drive, Lawrence, NJ 08648 (US). TARSA,
Peter, B.; 135 King Phillips Path, P.O.
Box 1865, Duxbury, MA 02331 (US). RA-
BINOWITZ, Paul; 24 Thruway Drive,
Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) ETKOWICZ, Jacques, L. et al. / etc.; Rat-
ner & Prestia, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01J 3/44, G01N 21/65

(11) WO 03/106943 (13) A1

(21) PCT/US03/15277

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,357 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METAL COATED NANOCRYSTAL-
LINE SILICON AS AN ACTIVE
SURFACE ENHANCED RAMAN SPECTRO-
SCOPY (SERS) SUBSTRATE

• SILICIUM NANOCRISTALLIN RE-
VETU DE METAL COMME SUBSTRAT
DE SPECTROSCOPIE RAMAN RE-
HAUSSEE PAR SURFACE ACTIVE
(SERS)

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA
95052 (US).

(72) CHAN, Selena; 65 Rio Robles East #3311,
San Jose, CA 95134 (US). BERLIN, An-
drew; 1789 Dalton Place, San Jose, CA
95124 (US). MINEO, Yamakawa; 254 West
Rincon Avenue #B, Campbell, CA 95008
(US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely,
Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor,
12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA
90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G01J 5/00

(11) WO 03/106944 (13) A2

(21) PCT/US03/18978

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,956 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • AMBIENT-TO-COLD FOCUS AND
ALIGNMENT OF CRYOGENIC SPACE
SENSORS USING UNCOOLED AUXIL-
IARY DETECTORS

• FOCALISATION A TEMPERATURES
AMBIANTES A FROIDES ET ALLI-
GNEMENT DE CAPTEURS SPATIAUX
CRYOGENIQUES UTILISANT DES
DETECTEURS AUXILIAIRES NON
REFROIDIS

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US];
EO/E1/E150, 2000 East El Segundo Blvd,
P O Box 902, El Segundo, CA 90245-0902
(US).

(72) PATIENCE, Roy A.; 2674 Valencia Circle,
Thousand Oaks, CA 91360 (US). CUN-
NINGHAM, Larry L.; 1911-B Vorhees
Avenue, Redondo Beach, CA 90278 (US).
KROLL, Ray D.; 10032 Manzanita Drive,
Alta Loma, CA 91737 (US). COOK, Lacy
G.; 615 Eucalyptus Drive, El Segundo, CA
90245 (US).

(74) RAUFER, Colin M. et al. / etc.; c/o
Raytheon Company, 2000 East El Segundo
Blvd, P O Box 902 (EO/E1/E150), El Se-
gundo, CA 90245-0902 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G01K

(11) WO 03/106945 (13) A2

(21) PCT/US03/18337

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,861 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
COMPENSATED SENSOR OUTPUT
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR SOR-
TIE DE SONDE DE COMPENSATION

(71) MKS INSTRUMENTS, INC. [US/US]; Six
Shattuck Road, Andover, MA 01810 (US).

(72) HORNE, Stephen, F.; 10 Pleasant Street,
Chelmsford, MA 01824 (US). MAIORANA,
Philip, J.; 123B Spring Street, Cambridge,
MA 02141 (US). MATTHEW, Santhi, E.; 14
Autumn Lane, Londonderry, NH 03053 (US).
MINDLIN, Leonid; 22 Indian Ridge Road,
South Natick, MA 01760 (US). QUIGLEY,
Claudia, J.; 3 Oakland Street, Lexington,
MA 02420 (US). TARANTO, Eric, R.;
13843 Meadow View Lane, Yucapia, CA
92399 (US). SMITH, Donald, K.; 10 Village
Hill Road, Belmont, MA 02478 (US).

(74) KUSMER, Toby, H. et al. / etc.; McDermott,
Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA
02109 (US).

(81) DE GB JP KR.

(51)⁷ G01K

(11) WO 03/106946 (13) A2

(21) PCT/US03/18974

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,555 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PREFERENTIAL OXIDATION REAC-
TOR TEMPERATURE REGULATION
• REGULATION DE TEMPERATURE
DANS UN REACTEUR D'OXYDATION
PREFERENTIELLE

(71) NUVERA FUEL CELLS INC. [US/US]; 35
Acorn Park, Cambridge, MA 02140 (US).

(72) POLLICA, Darryl; 8 King Avenue, Apt.
1L, Medford, MA 02140 (US). NORTHROP,
William, F.; 45 Lawn Street, Cambridge, MA
02138 (US). QI, Chunming, Frank, C.; 65
Bertwell Road, Lexington, MA 02420 (US).
HAGEN, Marc, R.; 72 Eustis Street, Apt.
2, Cambridge, MA 02140 (US). SMITH,
Alexis; 1642 Harmon Street, #2, Berkeley,
CA 947403 (US).

(74) MORNEAULT, Monique, A. et al. / etc.;
Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South
Wacker Drive - 5300, Chicago, IL 60606
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT

- RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ G01K 13/00
- (11) WO 03/106947 (13) A1
- (21) PCT/DE03/01829
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 202 09 164.3 12 Jun/juin 2002 DE
(12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • INFRARED EAR THERMOMETER
• THERMOMETRE AURICULAIRE A IN-
FRAROUGE
- (71) UNIVERSITÄTSKLINIKUM LÜBECK
[—/DE]; Ratzeburger Allee 160, 23538
Lübeck (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BAUMEIER, Wolfgang [DE/DE]; c/o
ULK, Ratzeburger Allee 160, 23538 Lübeck
(DE).
- (74) BIEHL, Christian; Boehmert & Boehmert,
Niemannsweg 133, 24105 Kiel (DE).
- (81) CA CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01K 13/02
- (11) WO 03/106948 (13) A1
- (21) PCT/FR03/01800
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07376 14 Jun/juin 2002 FR
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • TOTAL TEMPERATURE PROBE AND
TOTAL TEMPERATURE DETERMINA-
TION METHOD
• SONDE DE TEMPERATURE TOTALE
ET PROCEDE DE DETERMINATION
DE TEMPERATURE TOTALE
- (71) THALES [FR/FR]; 173, boulevard Hauss-
mann, F-75008 Paris (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SIMEON, Marc [FR/FR]; Thales In-
tellectual Property, 31-33 Avenue Aristide
Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) COLLET, Alain. et al. / etc.; Thales In-
tellectual Property, 31-33, avenue Aristid
Briand, F-94117 Arcueil cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ G01K 13/02
- (11) WO 03/106949 (13) A1
- (21) PCT/FR03/01808
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07362 14 Jun/juin 2002 FR
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • DE-ICED TOTAL AIR TEMPERATURE
SENSOR
• CAPTEUR DEGIVRE DE TEMPERA-
TURE TOTALE D'AIR
- (71) AUXITROL SA [FR/FR]; 5, allée Charles
Pathé, F-18000 Bourges (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BERNARD, Marc [FR/FR]; 4, cour
Croix de Bois, F-18000 Bourges (FR).
BARRE, Cyril [FR/FR]; 1, rue des Poulies,
F-36100 Issoudun (FR). LAPEYRONNIE,
David [FR/FR]; 19, rue Jeanne de France,
F-18340 Levet (FR).
- (74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabi-
net Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847
Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- Declaration / Déclaration :
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G01K 17/20, 17/00, G01F 23/24
- (11) WO 03/106950 (13) A1
- (21) PCT/FR03/01757
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0208069 12 Jun/juin 2002 FR
(12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD USING FLUX SENSORS
TO DETERMINE THE OUTPUT OF
A THERMAL REACTION WITHIN A
HOUSING AND DEVICE FOR CARRY-
ING OUT SUCH A METHOD
• METHODE METTANT EN OEUVRE
DES CAPTEURS DE FLUX POUR EVA-
LUER LA PUISSANCE D'UNE REAC-
TION THERMIQUE À L'INTERIEUR
D'UNE ENCEINTE, ET DISPOSITIF

- POUR LA MISE EN OEUVRE D'UNE
TELLE METHODE
- (71, 72) ESPRIMONT, Eric, Alain [FR/FR];
7bis, rue Carnot Prolongée, F-91430 Igny
(FR). ESPOSITO, Thomas, Antonio
[FR/FR]; 16 rue de l'Ecole polytechnique,
75005 PARIS (FR).
- (74) VERDIER, Louis; Cabinet @ Argos Innova-
tion & Associés, 5bis, avenue Gilles, F-94340
Joinville le Pont (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ G01L
- (11) WO 03/106951 (13) A2
- (21) PCT/US03/17581
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/319,306 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)
- (30) 10/250,120 4 Jun/juin 2003 US
(04.06.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR
MOUNTING A DETECTOR
• PROCEDE ET SYSTEME DE MON-
TAGE DE DETECTEUR
- (71) LITTON SYSTEMS, INC. [US/US]; Legal
Department, 1840 Century Park East, Los An-
geles, CA 90067-2199 (US).
- (72) OSTROMEK, Timothy; c/o Litton Elec-
tro-Optical Systems Division, 12024 Forest-
gate Drive, Dallas, TX 75243 (US). HOGAN,
Timothy; c/o Northrop Grumman Elec-
tro-Optical Systems, 12024 Forestgate Drive,
Dallas, TX 75243 (US). SHORT, Jeffrey;
1819 Firman Drive, Suite 137, Richardson,
TX 75081-1868 (US). BACARELLA, Anto-
nio; c/o Northrop Grumman Electro-Optical
Systems, 12024 Forestgate Drive, Dallas, TX
75243 (US). PORTER, Jerry; c/o Northrop
Grumman Electro-Optical Systems, 3414
Herrmann Drive, Garland, TX 75041 (US).
LEWIS, Allan; c/o Northrop Grumman
Electro-Optical Systems, 3414 Herrmann
Drive, Garland, TX 75041 (US). DOSTER,
Rodney; c/o Northrop Grumman Elec-
tro-Optical Systems, 12024 Forestgate Drive,
Dallas, TX 75243 (US). LUND, Robert;
1819 Firman Drive, Suite 137, Richardson,
TX 75081-1868 (US).
- (74) MARSTELLER, Thomas; Marsteller &
Associates, P.C., P.O. Box 803302, Dallas,
TX 75380-3302 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01L

(11) WO 03/106952 (13) A2

(21) PCT/US03/19121

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,292 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(30) 10/462,811 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • A MICRO-MECHANICAL CAPACITIVE INDUCTIVE SENSOR FOR WIRELESS DETECTION OF RELATIVE OR ABSOLUTE PRESSURE

• CAPTEUR INDUCTIF CAPACITIF MICROMECHANIQUE UTILE POUR LA DETECTION SANS FIL DE LA PRESSION RELATIVE OU ABSOLUE

(71) CORPORATION FOR NATIONAL RESEARCH INITIATIVES [US/US]; 1895 Preston White Drive #100, Reston, VA 20191-5434 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEDERSEN, Michael [DK/US]; c/o Corporation for National Research Initiatives, 1895 Preston White Drive, #100, Reston, VA 20191-5434 (US). OZGUR, Mehmet [TR/US]; c/o Corporation for National Research Initiatives, 1895 Preston White Drive, #100, Reston, VA 20191-5434 (US). HUFF, Michael, A. [US/US]; c/o Corporation for National Research Initiatives, 1895 Preston White Drive, #100, Reston, VA 20191-5434 (US).

(74) MOLAN, Robert, A.; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01L 3/10, G01D 5/14

(11) WO 03/106953 (13) A1

(21) PCT/JP03/07599

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-175471 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • TORQUE DETECTION DEVICE

• DISPOSITIF DE DETECTION DE COUPLE

(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) UEHIRA, Kiyotaka [JP/JP]; 1-13-10, Komatsu, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0004 (JP). SASANOUCHE, Kiyotaka [JP/JP]; 5-8-204, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). YUKAWA, Junichi [JP/JP]; 5-11-10, Kitayama, Ikoma-shi, Nara 630-0121 (JP). OIKE, Koji [JP/JP]; 15-10, Enmyojitorimae, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-0091 (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01L 7/00

(11) WO 03/106954 (13) A2

(21) PCT/GB03/02452

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213611.7 13 Jun/juin 2002 GB (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • VACUUM GAUGE

• MANOMETRE A VIDE

(71) THE BOC GROUP PLC [GB/GB]; Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PACKER, Kenneth, George [GB/GB]; 3 Mayfield Place, Eastbourne, East Sussex BN22 8XJ (GB). KEY, Matthew [GB/GB]; c/o 20 Pinchmill Way, Sharnbrook, Bedford MK44 1PJ (GB).

(74) TOWNSEND, Victoria, Jayne et al. / etc.; Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01L 9/00

(11) WO 03/106955 (13) A1

(21) PCT/DE03/00422

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 034.6 12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • SENSOR AND METHOD FOR PRODUCING A SENSOR

• DETECTEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUENSCHHEL, Roland [DE/DE]; Barbarossaweg 22, 72770 Reutlingen (DE). MUEHLHEIM, Richard [DE/DE]; Haselweg 12, 72076 Tuebingen (DE). ZAPPEL, Bernhard [DE/DE]; Neckarstrasse 33, 72669 Unterensingen (DE). PINTER, Stefan [DE/DE]; Pestalozzistrasse 142, 72762 Reutlingen (DE). BENZEL, Hubert [DE/DE]; Stellenaeckerstrasse 3, 72124 Plietzhausen (DE). MUCHOW, Joerg [DE/DE]; Baumatzstrasse 55, 72124 Plietzhausen (DE). WEIBLEN, Kurt [DE/DE]; Benzer Strasse 4, 72555 Metzingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G01L 13/02, 19/06, 9/12

(11) WO 03/106956 (13) A1

(21) PCT/US03/18811

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,804 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(30) 10/438,446 15 May/mai 2003 US (15.05.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • LOW-COST CAPACITIVE PRESSURE TRANSMITTER WITH PLATE COATING, PARTICLE FILTER, SELF-CONTAINED

• TRANSMETTEUR DE PRESSION CAPACITIF A FAIBLE COUT PRESENTANT UN REVETEMENT DE PLAQUE, UN FILTRE A PARTICULES AUTONOMES

- (71) ROSEMOUNT INC. [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) BRODEN, David, A.; 3045-166th Lane NW, Andover, MN 55304 (US). HORKY, David, A.; 3525 Tuxedo Road, Mound, MN 55364 (US).
- (74) CHRISTENSON, Christopher, R. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01L 19/14, G01D 11/24
- (11) WO 03/106957 (13) A1
- (21) PCT/DE03/00448
- (22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 258.6 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SENSOR COMPRISING A CHIP HOUSING THAT IS PRESSED INTO A SEALING SUBSTANCE
- DETECTEUR COMPORTANT UN BOITIER DE PUCE QUI EST PRESSE DANS UNE SUBSTANCE DE SCELLEMENT
- (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) OHL, Christian [DE/DE]; Stieglitzweg 8/2, 72793 Pfullingen (DE). HOPF, Gerald [DE/DE]; Erlesaeckerstrasse 3/1, 72768 Reutlingen (DE). WEIBLEN, Kurt [DE/DE]; Benzer Strasse 4, 72555 Metzingen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01M
- (11) WO 03/106958 (13) A2
- (21) PCT/US03/18810
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,063 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (30) 60/389,065 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • STRUCTURAL HEALTH MONITORING SYSTEM UTILIZING GUIDED LAMB WAVES EMBEDDED ULTRASONIC STRUCTURAL RADAR
- SYSTEME DE SURVEILLANCE DE L'ETAT D'UNE STRUCTURE FAISANT APPEL A UN RADAR DE STRUCTURE INTEGRE ULTRASONIQUE A ONDES DE LAMB GUIDEES
- (71) UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA [US/US]; Asborne Administrative Bldg., Room 109, 915 Bull St., Columbia, SC 29208 (US).
- (72) GIURGIUTIU, Victor; 1529 Willow Creek Lane, Columbia, SC 29208 (US). BAO, Jingjing; 6530 Davidson Road, Apt. C6, Columbia, SC 29209 (US). ZAGRAI, Andrei, N.; 150 Hancock Ave., Apt. #1, Jersey City, NJ 07307 (US).
- (74) KILLEN, Craig, N. et al. / etc.; Nelson Mullins Riley & Scarborough, P.O. Box 11070, Columbia, SC 29211 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01M 3/32
- (11) WO 03/106959 (13) A1
- (21) PCT/CA03/00908
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/171,996 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR LEAK TESTING PLASTIC CONTAINERS
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A EFFECTUER DES ESSAIS D'ETANCHEITE SUR DES CONTENANTS EN PLASTIQUE
- (63) US 10/171,996 (CON) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (71, 72) MCCORMICK, John [CA/CA]; 14240 9th Line, R.R. #5, Georgetown, Ontario L7G 4S8 (CA).
- (74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01M 13/04, G01H 17/00
- (11) WO 03/106960 (13) A1
- (21) PCT/IP03/06652
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-160752 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIAGNOSING RESIDUAL LIFE OF ROLLING ELEMENT BEARING
- PROCEDE ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC DE LA DUREE DE VIE RESIDUELLE D'UN PALIER A BILLE
- (71) THE CHUGOKU ELECTRIC POWER CO., INC. [JP/JP]; 4-33, Komachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701 (JP). NTN CORPORATION [JP/JP]; 3-17, 1-chome, Kyomachibori, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP). SHINKAWA SENSOR TECHNOLOGY, INC. [JP/JP]; Shinkojimachi Building 3F, 3-3, 4-chome, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) IWATSUBO, Takuzo [JP/JP]; c/o Kobe University, 1, 1-chome, Rokkodai-cho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-8501 (JP).
- (72, 75) SHIROMARU, Isao [JP/JP]; c/o The Chugoku Electric, Power Co., Inc., 4-33, Komachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701 (JP). TANAKA, Makoto [JP/JP]; c/o The Chugoku Electric, Power Co., Inc., 4-33, Komachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701 (JP). AKAMATSU, Yoshinobu [JP/JP]; c/o NTN Corporation, Research & Development Center, 3066, Aza Oyumida, Oaza Higashikata, Kuwana-shi, Mie 511-8678 (JP). NAGAYASU, Yoji [JP/JP]; c/o Shinkawa Sensor Technology, Inc., Shinkojimachi Building 3F, 3-3, 4-chome, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP). BODA, Shingo [JP/JP]; c/o Shinkawa Sensor Technology, Inc., Shinkojimachi Building 3F, 3-3, 4-chome, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (74) TAKEMASA, Yoshiaki; Maison de Hiji-rizaka 4F, 15-36, Mita 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/106961 (13) A2

(21) PCT/RU03/00267

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002116052 18 Jun/juin 2002 RU (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRODE FOR ELECTROCHEMICAL ANALYSIS

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ELECTRODE POUR ANALYSE ELECTROCHIMIQUE

(71) URALSKY GOSUDARSTVENNIY EKONOMICHESKY UNIVERSITET [RU/RU]; ul. 8 Marta, 62, Ekaterinburg, 620219 (RU). OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTJU NAUCHNO-PROIZVODSTVENNOE VNEDRENCHESKOE PREDPRIYATIE "IVA" [RU/RU]; ul. 8 Marta, 62, Ekaterinburg, 620219 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAININA, Hiena Zalmanovna [RU/RU]; ul. A. Valeka, 12-11, Ekaterinburg, 620077 (RU). IVANOVA, Alla Vladimirovna [RU/RU]; ul. Scherbakova, 3-2-24, Ekaterinburg, 620087 (RU). MALAKHOVA, Natalya Aleksandrovna [RU/RU]; ul. K. Marxa, 60-137, Ekaterinburg, 620055 (RU). STOZHKO, Nataliya Yurievna [RU/RU]; ul. Vysotskogo, 2-70, Ekaterinburg, 620072 (RU). SARAIEVA, Svetlana Yurievna [RU/RU]; ul. Shmidta, 50/2-2, Ekaterinburg, 620142 (RU). KOZITSINA, Alisa Nikolaevna [RU/RU]; per. Severny, 5-2, Ekaterinburg, 620014 (RU). ALESHINA, Ludmila Viktorovna [RU/RU]; ul. Sovetskaya, 58-186, Ekaterinburg, 620137 (RU). SHALYGINA, Zhanna Viktorovna [RU/RU]; ul. Engelsa, 54-a/78, Revda, Sverdlovskaya obl., 620032 (RU).

(74) SKIBNEVSKY, Andrei Yurievich; Patent Information Agency, Raushskaya nab., 4/5, Moscow, 113834 (RU).

(81) BR CN KR US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/106962 (13) A2

(21) PCT/US02/31240

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/001,307 1 Nov/nov 2001 US (01.11.2001)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A COATED FILM LAMINATE HAVING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE SURFACE

• ARTICLE STRATIFIE COMPRENANT UN FILM ET UNE SURFACE DE REVETEMENT ELECTRIQUEMENT CONDUCTRICE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) RASMUSSEN, Jerald K.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

KNOPKE, William B.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) GRAM, Christopher D., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/106963 (13) A2

(21) PCT/US02/33810

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/346,214 24 Oct/oct 2001 US (24.10.2001)

(30) Not furnished / non communiqué 22 Oct/oct 2002 US (22.10.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ELECTROPHORESIS IN MICRO-FABRICATED DEVICES USING PHOTOPOLYMERIZED POLYACRYLAMIDE GELS AND ELECTRODE-DEFINED SAMPLE INJECTION

• ELECTROPHORESE EN DISPOSITIFS MICROFABRIQUES UTILISANT DES GELS DE POLYACRYLAMIDE PHOTOPOLYMERISES ET L'INJECTION DES ECHANTILLONS LIEE A LA CONCEPTION DES ELECTRODES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURNS, Mark, A. [US/US]; 639 Trego Circle Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). BRAHMASANDRA, Sundaresh, N. [IN/US]; 2507 Stone Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). UGAZ, Victor, M. [US/US]; 2775 Windwood Drive, Apt. 191, Ann Arbor, MI 48105 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/106964 (13) A2

(21) PCT/US02/35309

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,746 6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)

(30) 60/396,924 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • HIGH THROUGHPUT METHODS AND DEVICES FOR ASSAYING ANALYTES IN A FLUID SAMPLE

• PROCEDES ET DISPOSITIFS A HAUT RENDEMENT PERMETTANT DE DOSER DES ANALYTES DANS UN ECHANTILLON FLUIDIQUE

(71) DERMAL SYSTEMS INTERNATIONAL INC. [US/US]; 213 Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) REGAN, Jeffrey, F.; 4776 Eggers Drive, Fremont, CA 94536 (US). MILLER, Randall; 2300 Spring Mountain Road, St. Helena, CA 94574 (US). PECK, Carl; 6219 Poindexter Lane, Rockville, Maryland 20852 (US).

(74) VERNY, Hana et al. / etc.; Peters, Verny, Jones & Schmitt LLP, 385 Sherman Avenue, Suite 6, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/106965 (13) A2

(21) PCT/US02/35656

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,048 7 Nov/nov 2001 US (07.11.2001)

(30) 60/383,776 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AND CLASSIFYING BIOLOGICAL PARTICLES
• SYSTEME ET TECHNIQUE DE DETECTION ET DE CLASSEMENT DE PARTICULES BIOLOGIQUES
- (71) S3I L.L.C. [US/US]; 10715 Run Blvd., Suite 101, Owings Mills, MD 21117 (US).
- (72) SILCOTT, David, B.; 1135 Saffell Road, Reisterstown, MD 21136 (US). TILLEY, Greg, A.; 10 Manor Brook Road, Monkton, MD 21111 (US). WHITMAN, Brian, R.; 432 Range Road, Towson, MD 21204 (US). PRATT, Steven, J.; 700 South Rose Street, Baltimore, MD 21224 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
- (11) WO 03/106967 (13) A2
- (21) PCT/US03/18601
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/173,550 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD OF EVALUATING MYELO-SUPPRESSIVE STATE
• PROCEDE D'EVALUATION D'ETAT MYELODEPRESSIF
- (71) CENTER FOR MOLECULAR MEDICINE AND IMMUNOLOGY [US/US]; 520 Belleville Avenue, Belleville, NJ 07109-0023 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BLUMENTHAL, Rosalyn, D. [US/US]; 520 Belleville Avenue, Belleville, NJ 07109 (US). GOLDENBERG, David, M. [US/US]; 330 Pleasant Valley Road, Mendham, NJ 07945 (US).
- (74) MAEBIUS, Stephen, B. et al. / etc.; Foley & Lardner, 3000 K Street, N.W., Suite 500, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
- (11) WO 03/106966 (13) A2
- (21) PCT/US03/13806
- (22) 2 May/mai 2003 (02.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/377,886 2 May/mai 2002 US (02.05.2002)
- (30) 10/427,113 1 May/mai 2003 US (01.05.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • MINIATURE BIOLOGICAL FUEL CELL THAT IS OPERATIONAL UNDER PHYSIOLOGICAL CONDITIONS, AND ASSOCIATED DEVICES AND METHODS
• PILE A COMBUSTIBLE BIOLOGIQUE MINIATURE FONCTIONNANT DANS DES CONDITIONS PHYSIOLOGIQUES, ET DISPOSITIFS ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) THERASENSE, INC. [US/US]; 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502 (US).
- (72) HELLER, Adam; 4711 Spicewood Springs Road, #271, Austin, TX 78705 (US). MANO, Nicholas; 2804 Rio Grande, #201, Austin, TX 7805-3659 (US). KIM, Hyug-Han; 4701 Staggebush Road, #1517, Austin, TX 78749 (US). ZHANG, Yongchao; 2501 Lake Austin Blvd., #E102, Austin, TX 78703 (US). MAO, Fei; 34379 Benedick Lane, Fremont, CA 94555 (US). CHEN, Ting; 2501 Lake Austin Blvd., #D102, Austin, TX 78703 (US). BARTON, Scott, C.; 5703 Bull Creek Road, Austin, TX 78756 (US).
- (74) DE RUNTZ, K., Alison et al. / etc.; Parsons Hsue & de Runtz LLP, 655 Montgomery Street, Suite 1800, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
- (11) WO 03/106968 (13) A2
- (21) PCT/US03/18726
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/173,457 15 Jun/juin 2002 US (15.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • TEST STRIP FOR DETECTION OF ANALYTE AND METHODS OF USE
• BANDELETTE REACTIVE POUR LA DETECTION D'UN ANALYTE ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) ACON LABORATORIES, INC. [US/US]; 4108 Sorrento Valley Blvd., San Diego, CA 92121 (US).
- (72) LIN, Jinn-Nan; 12356 Brickellia Street, San Diego, CA 92121 (US). WANG, Chia-Ling; 3950 Mahaila Avenue, #G39, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) TAYLOR, Stacy, L. 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
- (11) WO 03/106969 (13) A2
- (21) PCT/US03/18773
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,238 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • RIBONUCLEASE ZYMOGEN DESIGN
• MODELE DE PROENZYME DE RIBONUCLEASE
- (71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).
- (72) RAINES, Ronald, T.; 2320 Lakeland Avenue, Madison, WI 53704-5735 (US). PLAINKUM, Parit; 2320 Lakeland Avenue, Madison, WI 53704-5735 (US). FUCHS, Stephen, M.; 601 South Orchard Street, #1, Madison, WI 53706 (US).
- (74) SEAY, Nicholas, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
(11) WO 03/106970 (13) A2
(21) PCT/US03/18970
(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/172,027 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • P27 PREVENTS CELLULAR MIGRATION
• INHIBITEUR P27 UTILISE DANS LA PREVENTION DE MIGRATION CELLULAIRE
- (71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK [US/US]; Broadway and West 116th Street, New York, NY 10027 (US).
- (72) MARKS, Andrew, R.; 12 Locust Avenue, Larchmont, NY 10538 (US). MARX, Steven, O.; 175 East 96th Street, Apartment 23T, New York, NY 10128 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
(11) WO 03/106971 (13) A2
(21) PCT/US03/19156
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/389,541 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • HUMAN CYSTATHIONINE β-SYNTHASE VARIANTS AND METHODS OF PRODUCTION THEREOF
• VARIANTS DE LA CYSTATHIONINE SG(B)-SYNTHASE HUMAINE ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO [US/US]; 201 Regent Administrative Center, 3 Sys, Boulder, CO 80309 (US).
- (72) KRAUS, Jan, P.; 5000 Lakeshore Dr., Littleton, CO 80123 (US). OLIVERIUSOVA, Jana; 13160 W. Grand Place, Morrison, CO 80465 (US).
- (74) DALLAS, Angela, K. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
(11) WO 03/106972 (13) A2
(21) PCT/US03/19229
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/389,486 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
(30) 60/389,490 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
(30) 60/441,724 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)
(30) 60/458,851 28 Mar/mar 2003 US (28.03.2003)
(30) 60/458,727 28 Mar/mar 2003 US (28.03.2003)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • MULTIPLE DOMAIN TDF-RELATED COMPOUNDS AND ANALOGS THEREOF
• COMPOSES A DOMAINES MULTIPLES PARENTS DU TDF, A DOMAINES MULTIPLES ET LEURS ANALOGUES
- (71) THRASOS, INC. [US/US]; 95 Sawyer Road, Suite 130, Waltham, MA 02453 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CARLSON, William, D. [US/US]; 40 Black Oak Road, Weston, MA 02493 (US). KECK, Peter, C. [US/US]; 50 Dolan Road, Millbury, MA 01527 (US).
- (74) MORENCY, Michel; Greenberg Traurig, LLP, One International Place, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
(11) WO 03/106974 (13) A2
(21) PCT/US03/19492
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,256 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)
(30) 60/456,585 21 Mar/mar 2003 US (21.03.2003)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CHEMORESISTANT TUMORS
• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE TUMEURS CHIMIO-RESISTANTES
- (71) IRM LLC [US/US]; P.O. Box HM 2899, HM LX Hamilton (BM).
- (51)⁷ G01N
(11) WO 03/106973 (13) A2
(21) PCT/US03/19335
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,259 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • METHODS AND APPARATUS FOR LOW RESISTANCE ELECTROPHORESIS OF PRIOR-CAST, HYDRATABLE SEPARATION MEDIA
• PROCEDES ET APPAREIL D'ELECTROPHORESE A FAIBLE RESISTANCE DE MILIEUX DE SEPARATION HYDRATABLES DE PRE-MOULAGE
- (71) INVITROGEN CORPORATION [US/US]; 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROONEY, Regina, D. [US/US]; 2500 Torrey Pines Road, Unit 302, La Jolla, CA 92037 (US). SCOTT, Bradley, S. [US/US]; 11675 Kismet Road, San Diego, CA 92128 (US). AMSHEY, Joseph, W. [US/US]; 2350 Jennifer Lane, Encinitas, CA 92024 (US). JACKSON, Thomas, R. [US/US]; 7135 Olivetas Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). ENGELHORN, Sheldon [US/US]; 2520 Montgomery Avenue, Cardiff, CA 92007 (US).
- (74) BECKER, Daniel, M. et al. / etc.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DEVERAUX, Quinn, L.** [US/US]; 11692 Frames Port Place, San Diego, CA 92126 (US). **WAGNER, Klaus, W.** [DE/US]; 7560 Charmant Drive, #1514, San Diego, CA 92122 (US). **HAMPTON, Garret, M.** [IE/US]; 5659 Arbor Grove Court, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) **LOCKYER, Jean, M. et al. / etc.;** Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **G01N 1/22, 27/12, 5/02**
- (11) **WO 03/106975** (13) A1
- (21) PCT/JP03/06472
- (22) **23 May/mai 2003 (23.05.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-153862 **28 May/mai 2002 JP (28.05.2002)**
- (30) 2003-117715 **23 Apr/avr 2003 JP (23.04.2003)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • GAS DETECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE DETECTION DE GAZ
- (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) **IMOTO, Tsutomu** [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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G01N 17/02**
- (11) **WO 03/106976** (13) A1
- (21) PCT/GB03/02445
- (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0213912.9 **17 Jun/juin 2002 GB (17.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING CORROSION
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A CONTROLER LA CORROSION
- (71) **THE UNIVERSITY OF MANCHESTER INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [GB/GB]; PO Box 88, Manchester M60 1QD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COTTIS, Robert, Alan** [GB/GB]; 42 Clement Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5AG (GB).
- (74) **ALLMAN, Peter, John;** Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **G01N 21/00, G01M 19/00, H01L 27/00, G01C 21/02, G01J 1/42**
- (11) **WO 03/106977** (13) A1
- (21) PCT/US02/19212
- (22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • RECONFIGURABLE APPARATUS FOR INSPECTION DURING A MANUFACTURING PROCESS AND RELATED METHOD
• APPAREIL RECONFIGURABLE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE INSPECTION PENDANT UN PROCESSUS DE FABRICATION ET SON PROCEDE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).
- (72) **KOREN, Yoram;** 4101 Thornoaks Drive, Ann Arbor, CA 48104 (US). **KATZ, Reuven;** 44 Hatishbi Street, 34525 Haifa (IL).

- (74) **COMNINOU, Maria 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 21/00**
- (11) **WO 03/106978** (13) A2
- (21) PCT/US03/19064
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,357 **17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • AN INSPECTION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME D'INSPECTION ET PROCEDE ASSOCIE
- (71, 72) **JOHNSON, Stanley, P.** [US/US]; 48 Musket Trail, Simsbury, CT 06070 (US).
- (74) **MCHUGH, Steven, M. et al. / etc.;** Brown Rudnick Berlack Israels LLP, One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G01N 21/21**
- (11) **WO 03/106979** (13) A1
- (21) PCT/EP03/06316
- (22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02291510.2 **17 Jun/juin 2002 EP (17.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ACHROMATIC SPECTROSCOPIC ELLIPSOMETER WITH HIGH SPATIAL RESOLUTION
• ELLIPSOMETRE SPECTROSCOPIQUE ACHROMATIQUE A HAUTE RESOLUTION SPATIALE
- (71) **JOBIN YVON SAS** [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) **AMARY, Pascal** [FR/FR]; 30, avenue Desfriches, F-45750 SAINT PRYVE SAINT MESMIN (FR). **BENFERHAT, Ramdane** [FR/FR]; 29, chemin des Résistants, F-91490 ONCY SUR ECOLE (FR). **BOS, Francis** [FR/FR]; 18, rue des Coquelicots, F-91160 LONGJUMEAU (FR). **CATTELAN, Denis** [FR/FR]; 17, rue de Ridder, F-75014 PARIS (FR).

(74) **MICHELET, Alain et al.** / etc.; Cabinet Harlé et Phélip, 7 rue de Madrid, F-75008 PARIS (FR).

(81) JP KR US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 21/64, 21/77

(11) WO 03/106980 (13) A1

(21) PCT/ES03/00296

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) es (26) es

(30) P200201377 14 Jun/juin 2002 ES (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • UNIVERSAL QUANTITATIVE ORGANIC MOLECULE DETECTOR USING FLUORESCENCE, WHICH IS CHARACTERISED BY ION-INDUCED DIPOLE INTERACTIONS

• DETECTEUR UNIVERSEL ET QUANTITATIF DE MOLECULES ORGANIQUES PAR FLUORESCENCE SE CARACTERISANT PAR DES INTERACTIONS ION-DIPOLE INDUITES

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS** [ES/ES]; Serrano, 117, 28006 MADRID (ES). **UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO** [ES/ES]; Barrio Sarriena, S/n, (Edificio Rectorado), 48940 Leioa (VIZCAYA) (ES). **UNIVERSITE DE METZ** [FR/FR]; LLE DU SAULCY, BP 80 794, F-57012 METZ cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CEBOLLA BURILLO, Vicente, Luis** [ES/ES]; Insto. Carboquímica, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Miguel Luesma Castan, 4, 50015 ZARAGOZA (ES). **MEMBRADO GINER, Luis** [ES/ES]; Insto. Carboquímica, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Miguel Luesma Castan, 4, 50015 ZARAGOZA (ES). **DOMINGO, María, Pilar** [ES/ES]; Insto. Carboquímica, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Miguel Luesma Castan, 4, 50015 ZARAGOZA (ES). **DOMINGO, María, Pilar** [ES/ES]; Insto. Carboquímica, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Miguel Luesma Castan, 4, 50015 ZARAGOZA (ES). **GÁLVEZ, Eva, María** [ES/ES]; Insto. Carboquímica, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Miguel Luesma Castan, 4, 50015 ZARAGOZA (ES). **COSSÍO, Fernando, Pedro** [ES/ES]; UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO, Barrio Sarriena, S/n, (Edificio Rectorado), 48940 Leioa (VIZCAYA) (ES). **ARRIETA, Ana** [ES/ES]; Universidad del País Vasco, Barrio Sarriena, S/n, (Edificio Rectorado), 48940 Leioa (VIZCAYA) (ES). **MAT, Muriel** [FR/FR]; UNIVERSITE DE METZ, LLE DU SAULCY, BP 80 794, F-57012 METZ CEDEX (FR). **GRUBER, Rene** [FR/FR]; UNIVERSITE DE METZ,

LLE DU SAULCY, BP 80 794, F-57012 METZ CEDEX (FR).

(74) **REPRESA SÁNCHEZ, Domingo**; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Oficina de Transferencia de Tecnología, C/Serrano, 113 - 2ª planta, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/75, C12Q 1/34

(11) WO 03/106981 (13) A1

(21) PCT/US03/16837

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,796 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • "AN IMPROVED OPTICAL SENSOR AND METHOD FOR MEASURING CONCENTRATION OF A CHEMICAL CONSTITUENT USING ITS INTRINSIC OPTICAL ABSORBANCE"

• CAPTEUR OPTIQUE AMELIORE ET PROCEDE PERMETTANT DE MESURER LA CONCENTRATION D'UN CONSTITUANT CHIMIQUE AU MOYEN DE SON ABSORBANCE OPTIQUE INTRINSEQUE

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US). **BAXTER HEALTHCARE S.A.** [CH/CH]; Hertistrasse 2, Wallisellen, CH-8304 Zurich (CH).

(72) **WARIAR, Ramesh**; 12205 Coldstream Lane, Tampa, FL 33626 (US). **PAN, Li**; 10726 Tavistock Drive, Tampa, FL 33626 (US).

(74) **REAGEN, Joseph et al.** / etc.; Baxter Healthcare Corporation, One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/84, 21/35, G01B 11/06

(11) WO 03/106982 (13) A1

(21) PCT/US03/18462

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,872 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD OF MEASURING CHROMATED CONVERSION COATING AMOUNT USING INFRARED ABSORBANCE

• PROCEDE DE MESURE D'UNE QUANTITE DE REVETEMENT DE CONVERSION CHROMATE AU MOYEN DE L'ABSORBANCE INFRAROUGE

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) **SHELLEY, Paul, H.**; 8914 Butte Terrace SW, Lakewood, WA 98498-3696 (US). **FRITZ, Jacqueline**; 313 White River Drive, Pacific, WA 98047-1468 (US).

(74) **GALBRAITH, Ann, K.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 23/02

(11) WO 03/106983 (13) A1

(21) PCT/AU03/00748

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2993 17 Jun/juin 2002 AU (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS OF SAMPLE ANALYSIS

• PROCEDES ET APPAREILS D'ANALYSE D'ECHANTILLON

(71) **MONASH UNIVERSITY** [AU/AU]; Clayton Road, Clayton, Victoria 3168 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIKULIN, Andrei** [AU/AU]; 40 Torwood Avenue, Glen Waverley, Victoria 3150 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 23/04, H04N 13/00
(11) WO 03/106984 (13) A1
(21) PCT/GB03/02572
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 0213951.7 17 Jun/juin 2002 GB (17.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • STEREOSCOPIC X-RAY IMAGING APPARATUS FOR OBTAINING THREE-DIMENSIONAL COORDINATES
• APPAREIL D'IMAGERIE STEREOSCOPIQUE AUX RAYONS X PERMETTANT D'OBTENIR DES COORDONNEES TRIDIMENSIONNELLES
- (71) ROYAL HOLLOWAY UNIVERSITY OF LONDON [GB/GB]; Egham, Surrey TW20 0EX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZANKER, Johannes, Martin [DE/GB]; Glenholme, Wych Hill Lane, Woking, Surrey GU22 0AH (GB).
- (74) BUTLER, Lance; Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 25/18, 33/22, 27/18, 33/00
(11) WO 03/106985 (13) A1
(21) PCT/US03/19736
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/172,710 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • FLAMMABLE VAPOR SENSOR
• DETECTEUR DE VAPEUR INFLAMMABLE
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) BONNE, Ulrich; 4936 Shady Oak Road, Hopkins, MN 55343 (US). GEHMAN, Richard, W.; 818 Cheshire Court #2, Freeport IL 61032 (US).
- (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 27/00
(11) WO 03/106986 (13) A2
(21) PCT/GB03/02632
(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 0213979.8 18 Jun/juin 2002 GB (18.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO ANALYSIS
• AMELIORATIONS APPORTEES A L'ANALYSE
- (71) THE SECRETARY OF STATE FOR THE HOME DEPARTMENT [GB/GB]; c/o The 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) VALUSSI, Silvia [IT/GB]; c/o The Forensic Science Service, 109 Lambert Road, Lambeth, London SE1 7LP (GB). MANZ, Andreas [CH/GB]; c/o Zeneca Smithkline Beecham Centre for Analytical Sciences, Dept. of Chemistry, Imperial College of Science Technology & Medicine, South Kensington, London SW7 2AZ (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 27/12
(11) WO 03/106987 (13) A1
(21) PCT/JP02/05830
(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • GAS SENSOR ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF
• ELEMENT DE DETECTION DE GAZ ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) NIHON UNIVERSITY SCHOOL JURIDICAL PERSON [JP/JP]; 8-24, Kudan-Minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAITO, Minoru [JP/JP]; c/o NIHON UNIVERSITY SCHOOL JURIDICAL PERSON, 8-24, Kudan-Minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP).
- (74) OHGAKI, Takashi; 4F, Ikebukuro Center Building, 35-3, 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 03/106988 (13) A1
(21) PCT/US03/18830
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/170,903 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CHIRAL LIGAND EXCHANGE POTENTIOMETRY AND ENANTIOSELECTIVE SENSORS
• POTENTIOMETRIE PAR ECHANGE DE LIGANDES CHIRAUX, ET DETECTEURS SENSIBLES AUX ENANTIOMERES
- (71) POLYTECHNIC UNIVERSITY [US/US]; 6 Metrotech Center, Brooklyn, NY 11201 (US).
- (72) LEVON, Kalle; 3 East 69th Street, New York, NY 10021 (US). YU, Bin; 217 Bay 41 Street, Brooklyn, NY 11214 (US). ZHOU, Yanxiu; 217 Bay 41 Street, Brooklyn, NY 11214 (US).
- (74) POKOTYLO, John, C.; Straub & Pokotylo, 620 Tinton Avenue, Bldg. B, 2nd Floor, Tinton Falls, NJ 07724-3260 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01N 27/419

(11) WO 03/106989 (13) A1

(21) PCT/DE03/01639

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 012.0 18 Jun/juin 2002 DE
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • SENSOR ELEMENT FOR A SENSOR
FOR DETERMINING THE OXYGEN
CONCENTRATION IN THE EXHAUST
GAS OF INTERNAL COMBUSTION
ENGINES

- ELEMENT DETECTEUR D'UN CAP-
TEUR DE MESURE PERMETTANT DE
DETERMINER LA CONCENTRATION
EN OXYGENE DES GAZ D'ECHAPPE-
MENT DE MOTEURS A COMBUSTION
INTERNE

(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) SCHUMANN, Bernd [DE/DE]; Hegel-
str. 34, 71277 Rutesheim (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 27/42, C25D 21/14

(11) WO 03/106990 (13) A1

(21) PCT/US03/17568

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/064,125 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • METHOD FOR DETERMINING CON-
CENTRATIONS OF ADDITIVES IN
ACID COPPER ELECTROCHEMICAL
DEPOSITION BATHS

- PROCEDE PERMETTANT DE DE-
TERMINER DES CONCENTRATIONS
D'ADDITIFS DANS DES BAINS DE DE-
POT ELECTROCHIMIQUE DE CUIVRE
ACIDES

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERI-
ALS, INC. [US/US]; 7 Commerce Drive,
Danbury, CT 06810 (US).

(72) HAN, Jianwen; 124 Coalpit Hill Road, Unit
84, Danbury, CT 06811 (US). ETTERMAN,
Ronni, M.; 4926 SW Corbett Avenue, Apt.
105, Portland, OR 97201 (US). ROBERT-
SON, Peter, M.; Haldenstrasse 9, CH-8185
Winkel (CH). BHELLA, Richard; 1414 S.
Silverado Street, Gilbert, AZ 85296 (US).
PRICE, David; 6607 Brodie Lane, Apt.
1021, Austin, TX 78745 (US).

(74) CHAPPUIS, Margaret; Advanced Techno-
logy Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Dan-
bury, CT 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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G01N 27/447

(11) WO 03/106991 (13) A1

(21) PCT/NL03/00431

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0277324.8 13 Jun/juin 2002 EP
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • ELECTROPHORETIC SYSTEM WITH
PROTECTION FOR ITS DETECTORS

- SYSTEME ELECTROPHORETIQUE
COMPRENANT UNE PROTECTION
DES DETECTEURS

(71) STICHTING VOOR DE TECHNISCHE
WETENSCHAPPEN [NL/NL]; VanVollen-
hovenlaan 661, NL-3527 JP Utrecht (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BASTEMEIJER, Jeroen [NL/NL];
Koningin Wilhelminalaan 20, NL-3201 CJ
Spijkenisse (NL). LAUGERE, Frederic,
Pierre, Jacques [NL/NL]; Padangstraat
45, NL-3531 TB Utrecht (NL). BOSS-
CHE, Adrianus [NL/NL]; Desertosingel 81,
NL-2909 PA Capelle A/D IJssel (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries et
al. / etc.; Nederlandsch Octrooibureau,
Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720,
NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G01N 29/00

(11) WO 03/106992 (13) A2

(21) PCT/US03/18812

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,394 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • ULTRASONIC TESTING OF FITTING
ASSEMBLY

- MISE A L'ESSAI ULTRASONORE
D'UN ENSEMBLE DE FIXATIONS

(71) SWAGelok COMPANY [US/US]; 29500
Solon Road, Solon, OH 44139 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ALES, Richard, A. [US/US]; 6455
Southgrove Road, Mentor, OH 44060
(US). GLIME, William, H. [US/US]; 1296
Bowdin, Painesville, OH 44077 (US). HULL,
John, Barry [GB/GB]; Lea Cottage, Melton
Road, Hickling Pastures, Melton Mowbray,
Leicestershire LE14 2QG (GB). RUBIN-
SKI, Jeffrey, M. [US/US]; 2214 Buena
Vista Drive, Wickliffe, OH 44092 (US).
SEYMOUR, Michael, Douglas [GB/GB];
Pear Tree Lodge, 2A Scrimshire Lane, Cot-
grave, Nottinghamshire NG12 3JD (GB).
WILLIAMS, Peter, C. [US/US]; 3495 Edi-
son Road, Cleveland Heights, OH 44121
(US). YANG, Wenxian [GB/GB]; 59A
Montpelier Road, Dunkirk, Nottinghamshire
NG7 2JY (GB).

(74) MCKNIGHT, Douglas, B.; Calfee, Halter &
Griswold LLP, 800 Superior Avenue, Cleve-
land, OH 44113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 29/00

(11) WO 03/106993 (13) A2

(21) PCT/US03/19133

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,394 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • ULTRASONIC TESTING OF FITTING
ASSEMBLY
• VERIFICATION PAR ULTRASONS DE
RACCORDS POUR TUBES

(71) SWAGelok COMPANY [US/US]; 2950
Solon Road, Solon, OH 44139 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ALES, Richard, A. [US/US]; 6455
Southgrove Road, Mentor, OH 44060
(US). GLIME, William, H. [US/US];
1296 Bowdin, Painesville, OH 44077 (US).
HULL, John, Barry [GB/GB]; Lea Cot-
tage, Melton Road, Hichkling Pastures,
Melton Mowbray, Leicestershire LE14 2QG
(GB). RUBINSKI, Jeffrey, M. [US/US];
2214 Buena Vista Drive, Wickliffe, OH
44092 (US). SEYMOUR, Michael, Douglas
[GB/GB]; Pear Tree Lodge, 2A Scrimshire
Lane, Cotgrave, Nottinghamshire NG12 3JD
(GB). WILLIAMS, Peter, C. [US/US]; 3495
Edison Road, Cleveland Heights, OH 44121
(US). YANG, Wenxian [GB/GB]; 59A
Montpelier Road, Dunkirk, Nottinghamshire
NG7 2JY (GB).

(74) MCKNIGHT, Douglas, B.; Calfee, Halter &
Griswold LLP, 800 Superior Avenue, Cleve-
land, OH 44113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 29/26, 29/10, B23K 31/12

(11) WO 03/106994 (13) A1

(21) PCT/FR03/01798

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07441 17 Jun/juin 2002 FR
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • METHOD FOR ULTRASONIC CON-
TROL OF WELD JOINTS
• PROCEDE DE CONTRÔLE PAR UL-
TRASONS DE JOINTS SOUDES

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME
A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE
SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET
L'EXPLOITATION DES PROCEDES
GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75, quai
d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CENCE, Mario [FR/FR]; La Cassine,
F-71390 Saint Vallerin (FR). WASTIAUX,
Sophie [FR/FR]; 38, avenue P. Gastaud,
F-93600 Aulnay s/Bois (FR). BARDOUX,
Olivier [FR/FR]; 8, avenue Dubonnet,
F-92400 Courbevoie (FR).

(74) PITTIS, Olivier et al. / etc.; L'Air Liquide,
SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07
(FR).

(81) AE AG AL AM 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 GM HU ID IL IN IS JP
KP KR LC LK LR LT LU LV MA MG MK
MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE
SG SK TN TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 31/22

(11) WO 03/106995 (13) A1

(21) PCT/KR03/01167

(22) 14 Jun/juin 2003 (14.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0033520 15 Jun/juin 2002 KR
(15.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • A FRESHNESS INDICATOR OF FOOD-
STUFFS
• INDICATEUR DE FRAICHEUR DE
PRODUITS ALIMENTAIRES

(71, 72) PARK, Sang-Kyu [KR/KR]; 102-303,
Samik Mansion, Bongsun-2-dong, Nam-gu,
503-062 Kwangju (KR).

(74) WOO, Deok-Keun; 202, Seojeong Building,
#1572-10, Seocho-3-dong, Seocho-gu, Seoul
137-874 (KR).

(81) AU CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/24, G01L 7/18, 11/02

(11) WO 03/106996 (13) A1

(21) PCT/NZ03/00122

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 519609 17 Jun/juin 2002 NZ
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • SOIL MOISTURE CONTENT MEA-
SUREMENT SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE
DE CONTENU HUMIDE DE SOL

(71) LANDCARE RESEARCH NEW
ZEALAND LIMITED [NZ/NZ]; Can-
terbury Agriculture & Science Centre, Gerald
Street, Lincoln (NZ).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) EKANAYAKE, Jagath, Chandralal
[NZ/NZ]; Gerald Street, Lincoln (NZ).

(74) ADAMS, Matthew, D. et al. / etc.; A J Park,
6th Floor Huddart Parker Building, Post Of-
fice Square, PO Box 949, 6015 Wellington
(NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G01N 33/48

(11) WO 03/106997 (13) A1

(21) PCT/AU03/00731

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2930 14 Jun/juin 2002 AU
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • OLIGOSACCHARIDE BIOMARKERS
FOR MUCOPOLYSACCHARIDOSES
AND OTHER RELATED DISORDERS
• BIOMARQUEURS OLIGOSACCHA-
RIDES POUR LA MUCOPOLY-
SACCHARIDOSE ET D'AUTRES
TROUBLES ASSOCIES

(71) WOMEN'S AND CHILDREN'S HOSPI-
TAL [AU/AU]; 72 King William Road, North
Adelaide, S.A. 5006 (AU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MEIKLE, Peter, John [AU/AU]; 31
Minnamurra Drive, Redwood Park, S.A.
5097 (AU). FULLER, Maria [AU/AU]; 24
Charles Street, Prospect, S.A. 5082 (AU).
RAMSEY, Steve, Lewis [AU/AU]; 18
Backcreek Road, Young, ACT 2594 (AU).
RANIERI, Enzo [AU/AU]; 8 Beaufort
Street, Woodville, S.A. 5011 (AU). HOP-
WOOD, John, Joseph [AU/AU]; 2 Monarto
Court, Stonyfell, S.A. 5066 (AU).

(74) **MADDERN**; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ G01N 33/48

(11) **WO 03/106998** (13) A1

(21) PCT/US03/18838

(22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/173,547 **14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR CONSTRUCTING GENOMIC-BASED PHENOTYPIC MODELS

• SYSTEMES ET PROCÉDES D'ÉLABORATION DE MODELES PHENOTYPQUES A PARTIR DE GENOMES

(71) **GENOMATICA INC.** [US/US]; 5405 Morehouse Drive, Suite 210, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHILLING, Christophe, H.** [US/US]; 12541-G El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **GAY, David, A.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 4370 La Jolla Village Drive, 7th Floor, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/50

(11) **WO 03/106999** (13) A1

(21) PCT/CN03/00055

(22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**

(25) zh (26) zh

(30) 02113864.8 **12 Jun/juin 2002 CN (12.06.2002)**

(30) 02133622.9 **19 Aug/août 2002 CN (19.08.2002)**

(30) 02134007.2 **4 Nov/nov 2002 CN (04.11.2002)**

(30) 02134006.4 **4 Nov/nov 2002 CN (04.11.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • BIOCHIP WITH MAXIMIZATION OF THE REACTOR NUMBER

• BIOPUCE A MAXIMISATION DU NOMBRE DE REACTEURS

(71) **CHENGDU KUACHANG SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD** [CN/CN]; No.1, Tong Zi Lin Middle Rd., Chengdu, Sichuan 610041 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZOU, Fanglin** [CN/CN]; 1-4-12, No.64, Yu Lin South Rd, Gao Xin District, Chengdu, Sichuan 610000 (CN). **CHEN, Chunsheng** [CN/CN]; 13-2-4, No.63, Long Zhou Road, Chengdu, Sichuan 610000 (CN). **WANG, Jianxia** [CN/CN]; 3-2-2, No.6, Sha Hu Hang South Section, Meishan, Sichuan 610000 (CN). **CHEN, Ning** [CN/CN]; No.42-32 Guazipingsicun, East District, Panzhuhua, Sichuan 610000 (CN).

(74) **NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD. BEIJING OFFICE**; 10th Floor, Block A, Investment Plaza, 27 Jinrongdajie, Beijing 100032 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/50

(11) **WO 03/107000** (13) A2

(21) PCT/EP03/06038

(22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 26 011.7 **12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • HTS-CAPABLE METHOD AND TESTING SYSTEM FOR DETERMINING

THE INTERACTION BETWEEN A C-REACTIVE PROTEIN AND CONSTITUENTS THAT BIND TO A C-REACTIVE PROTEIN

• PROCÉDE DE CRIBLAGE A HAUT DEBIT (HTS) ET SYSTEME D'ESSAI PERMETTANT DE DETERMINER L'INTERACTION ENTRE LA PROTEINE C-REACTIVE ET DES COMPOSANTS SE LIANT A LA PROTEINE C-REACTIVE

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) **KANNT, Aim o**; Mörfelder Landstrasse 123, 60598 Frankfurt (DE). **POMMEREAU, Antje**; Baumstrasse 28, 67697 Otterberg (DE).

(74) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH**; Patent- und Lizenzabteilung, Industriepark Höchst, Geb. K 801, 65926 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/50

(11) **WO 03/107001** (13) A1

(21) PCT/EP03/06435

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 27 136.4 **18 Jun/juin 2002 DE (18.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR DIAGNOSING AND TREATING NIS-EXPRESSING CARCINOMAS AND METASTASES

• METHODE DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE METASTASES ET DE CARCINOMES EXPRIMANT NIS

(71, 72) **LOOS, Ulrich** [DE/DE]; Otto-Elsässer Weg 9, 89081 Ulm/Donau (DE).

(74) **RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER**; Patentanwälte, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/50, 33/15, A61K 45/00, A61P 35/00

(11) WO 03/107002 (13) A1

(21) PCT/JP02/05828

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CHFR PROTEIN-CATALYZED POLYUBIQUITINATION OF AURORA KINASE A AND AURORA KINASE B

• POLYUBIQUITINATION CATALYSEE PAR UNE PROTEINE CHFR DE AURORA KINASE A ET AURORA KINASE B

(71) AXIA BIOSCIENCES, INC. [JP/JP]; 15-16, Minami-Aoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) YASUDA, Hideyo [JP/JP]; 1019-98, Nishiterakatamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0153 (JP).

(74) TSUKUNI, Hajime; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/53, 33/48

(11) WO 03/107003 (13) A1

(21) PCT/US02/19308

(22) 19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/174,105 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • POSITIVE IDENTIFICATION OF PHOSPHO-PROTEINS USING MOTIF-SPECIFIC, CONTEXT-INDEPENDENT ANTIBODIES COUPLED WITH DATABASE SEARCHING

• IDENTIFICATION POSITIVE DE PHOSPHOPROTEINES AU MOYEN D'ANTICORPS A MOTIFS SPECIFIQUES, INDEPENDANTS DU CONTEXTE, COUPLEES A UNE RECHERCHE DE BASE DE DONNEES

(63) US 09/535,364 (CIP) 24 Mar/mar 2000 (24.03.2000)

(71) CELL SIGNALING TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 166B Cummings Center, Beverly, MA 01915 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Hui [CN/US]; 2745 NE 96th Street, Seattle, WA 98115 (US). COMB, Michael, J. [US/US]; 27 Proctor Street, Manchester, MA 01944 (US). TAN, Yi [CN/US]; 2 Heath Circle, Lynnfield, MA 01940 (US).

(74) CULLEM, James, Gregory; Intellectual Property Counsel, Cell Signaling Technology, Inc., 166B Cummings Center, Beverly, MA 01915 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT 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 désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 G01N 33/557

(11) WO 03/107004 (13) A2

(21) PCT/FR03/01817

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07436 17 Jun/juin 2002 FR (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR ISOLATING AN ALLOSTERIC EFFECTOR OF A RECEPTOR

• PROCEDE DE MISE EN EVIDENCE D'UN EFFECTEUR ALLOSTERIQUE D'UN RECEPTEUR

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). UNIVERSITE LOUIS PASTEUR DE STRASBOURG [FR/FR]; 4, rue Blaise Pascal, F-67070 Strasbourg (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GALZI, Jean-Luc [FR/FR]; 37, rue Saint Aloise, F-67100 Strasbourg (FR). HIBERT, Marcel [FR/FR]; 21, rue Alfred-Kastler, F-67114 Eschau (FR). BOURGUIGNON, Jean-Jacques [FR/FR]; 14, rue de Brühly, F-67150 Hipsheim (FR). MAILLET, Emeline [FR/FR]; 16, rue de Bitche, F-67000 Strasbourg (FR).

(74) GROSSET-FOURNIER, Chantal et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy SARL, 54, rue Saint-Larare, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/569

(11) WO 03/107005 (13) A1

(21) PCT/FR03/01865

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07492 18 Jun/juin 2002 FR (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR COUNTING AND/OR MORPHOLOGICAL IDENTIFICATION OF LEUKOCYTES IN THE SOLID PHASE

• PROCEDE DE DENOMBREMENT ET/OU D'IDENTIFICATION MORPHOLOGIQUE DE LEUCOCYTES EN PHASE SOLIDE

(71) HEMOSYSTEM [FR/FR]; 45, cours Gouffé, F-13006 Marseille (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BESSON-FAURE, Isabelle [FR/FR]; Villa les Troènes, Promenade Pierre Blancard, F-13400 Aubagne (FR). HERMET, Jean-Pierre [FR/FR]; 4ter, avenue Charles de Gaulle, F-92100 Boulogne (FR).

(74) BRESSE, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/574, A61K 31/00, A61P 35/00

(11) WO 03/107006 (13) A1

(21) PCT/FR03/01842

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07417 17 Jun/juin 2002 FR (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • OXALIPLATIN ANTI-RESISTANCE AGENT

- AGENT ANTI-RESESTANCE A L'OXALIPLATINE
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR). UNIVERSITE DE MONTPELLIER I [FR/FR]; 5, Boulevard Henri IV., F-34006 Montpellier (FR). INSTITUT PASTEUR [FR/FR]; 25-28, rue du Docteur Roux, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAU, Bernard [FR/FR]; 7, rue Guy Moquet, F-94800 Villejuif (FR). GOURDIER, Isabelle [FR/FR]; c/o Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR). DEL RIO, Maguy [FR/FR]; c/o Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR). CRABBE, Laure [FR/FR]; c/o Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR).
- (74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/68, C12Q 1/68, A61K 38/44, C12Q 1/32
- (11) WO 03/107008 (13) A2
- (21) PCT/EP03/06315
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02013239.5 17 Jun/juin 2002 EP (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • DIAGNOSTIC POLYMORPHISM OF 11β-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE USEFUL FOR IDENTIFYING RISK OF DEVELOPING ALZHEIMER'S DISEASE
- POLYMORPHISME DIAGNOSTIQUE DE LA 11β-HYDROXYSTÉROÏDE DÉSHYDROGÉNASE UTILE POUR IDENTIFIER LE RISQUE DE DÉVELOPPEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (71) UNIVERSITÄT ZÜRICH [CH/CH]; Lenggstrasse 31, CH-8029 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DE QUERVAIN, Dominique [CH/CH]; Psychiatrische Universitätsklinik Zürich, Lenggstrasse 31, CH-8029 Zürich (CH). PAPPASOTIROPOULOS, Andreas [DE/CH]; Psychiatrische Universitätsklinik Zürich, Lenggstrasse 31, CH-8029 Zürich (CH).
- (74) MEYERS, Hans-Wilhelm et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/58, 33/569
- (11) WO 03/107007 (13) A2
- (21) PCT/EP03/05829
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 097.4 12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • RAPID TEST METHOD FOR DETECTING AT LEAST ONE ANTIGEN, AND THE USE OF THE SAME
- PROCEDE DE TEST RAPIDE POUR LA DETECTION D'AU MOINS UN ANTIGENE, ET SA MISE EN OEUVRE
- (71, 72) DORMANN, Jörg, Martin [DE/DE]; Ulmer Strasse 6/2, 89134 Blaustein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WELSCH, Thomas [DE/DE]; Erhard-Grötzing-Strasse 80, 89134 Blaustein (DE). GEIBEL, Margrit-Ann [DE/DE]; Herrlinger Strasse 10/3, 89134 Blaustein (DE).
- (74) PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR; Mozartstrasse 17, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/68, 33/53
- (11) WO 03/107009 (13) A2
- (21) PCT/US03/18187
- (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,386 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHODS FOR IMPROVING A BINDING CHARACTERISTIC OF A MOLECULE
- METHODES D'AMELIORATION D'UNE LIAISON CARACTERISTIQUE D'UNE MOLECULE
- (71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHELLENBERGER, Volker [US/US]; 914 Moreno Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). MURRAY, Christopher, J. [US/US]; 221 Coldbrook Lane, Soquel, CA 95073 (US).
- (74) ANDERTON, H., Thomas, Jr.; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (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 SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/68, C07F 9/80, 9/70, 9/74, C07D 209/10
- (11) WO 03/107010 (13) A1
- (21) PCT/US03/18792
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,699 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • REAGENTS AND PROCEDURES FOR HIGH-SPECIFICITY LABELING
- REACTIFS ET PROCÉDES D'ÉTIQUETAGE A SPECIFICITE ELEVEE
- (71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY [US/US]; Office of Corporate Liaison & Technology Transfer, ASB III, 3 Rutgers Plaza, New Brunswick, NJ 08901 (US).
- (72) EBRIGHT, Richard, H.; 10 Rustic Drive, North Brunswick, NJ 08902 (US). EBRIGHT, Yon, W.; 10 Rustic Drive, North Brunswick, NJ 08902 (US).
- (74) SCOLA, Daniel, A., Jr. et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/72, 33/66, 21/77, 31/00, C12Q 1/26

(11) WO 03/107011 (13) A1

(21) PCT/JP03/05486

(22) 28 Apr/avr 2003 (28.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-174896 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD OF ASSAY WITH SULFONIC ACID COMPOUND AND NITRO COMPOUND

• PROCEDE DE DOSAGE EFFECTUE AVEC UN COMPOSE D'ACIDE SULFONIQUE ET UN COMPOSE NITRE

(71) ARKRAY, INC. [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YONEHARA, Satoshi [JP/JP]; c/o ARKRAY, INC., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). ISHIMARU, Kaori [JP/JP]; c/o ARKRAY, INC., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). HIRAI, Kaoru [JP/JP]; c/o ARKRAY, INC., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 35/00

(11) WO 03/107012 (13) A1

(21) PCT/JP03/07499

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-170821 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE, MEASUREMENT DEVICE, AND MEASUREMENT RESULT MANAGEMENT METHOD

• DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE, DISPOSITIF DE MESURE, ET PROCEDE DE GESTION DE RESULTATS DE MESURE

(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) SHINOHARA, Hiroo [JP/JP]; 4-70-32, Higashimishima, Nishinasunomachi, Nasu-gun, Tochigi 329-2751 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01P

(11) WO 03/107013 (13) A2

(21) PCT/US03/17673

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,652 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MAT FOR TIMING COMPETITIONS

• TAPIS POUR CHRONOMETRAGE DE COMPETITIONS

(71) SPEED STACKS, INC. [US/US]; 14 Inverness Drive East, No. D112, Englewood, CO 80112 (US).

(72) FOX, Robert, W.; 7205 Middleham Place, Castle Rock, CO 80104 (US). GOERS, John, L.; 6726 Hanley Court, Castle Rock, CO 80104 (US).

(74) BRUNELLI, Robert, R.; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80202-5141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01P 15/00

(11) WO 03/107014 (13) A2

(21) PCT/EP03/06238

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,994 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING OF A MONOLITHIC SILICON ACCELERATION SENSOR

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CAPTEUR D'ACCELERATION AU SILICIUM MONOCRISTALLIN

(71) VTI TECHNOLOGIES OY [FI/FI]; Myllykivenkuja 6, FIN-01621 Vantaa (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAHON, Geoffrey, L. [US/US]; 221 Circle Avenue, Ridgewood, NJ 07450 (US).

(74) BORENIUS & CO OY AB; Tallberginkatu 2 A, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01P 15/06, 15/03, G01M 7/08, H01H 35/14, H04M 1/18

(11) WO 03/107015 (13) A1

(21) PCT/US03/19014

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,684 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SHOCK INDICATOR

• INDICATEUR DE CHOC

(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) FITZER, Robert, C. [US/US]; 11 Hay Camp Road, North Oaks, MN 55127 (US).

BOMMARITO, G., Marco [US/US]; 4340 McDonald Drive Court North, Stillwater, MN 55082 (US).

CRONE, Richard, L. [US/US]; 8786 Inverness Road, Woodbury, MN 55125 (US).

MCCUTCHEON, Jeffrey, W. [US/US]; 243 County Road Y, Baldwin, WI 54002 (US).

ANDERSON, Kevin, W. [US/US]; 1035 Van Slyke Avenue, Saint Paul, MN 55103 (US).

BIRKHOLZ, Russell, D. [US/US]; 1989 Duluth Street, Maplewood, MN 55109 (US).

ZHOU, Zhiming [CN/US]; 9308 Preserve Alcove, Woodbury, MN 55125 (US).

(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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51) G01P 15/18, 15/125, 15/12, 15/08, B81B 3/00, B81C 1/00

(11) WO 03/107016 (13) A1

(21) PCT/EP03/06144

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,616 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MONOLITHIC SILICON ACCELERATION SENSOR
• DETECTEUR D'ACCELERATION DE SILICIUM MONOCRISTALLIN

(71) VTI TECHNOLOGIES OY [FI/FI]; Myllykivenkuja 6, FIN-01621 VANTAA (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAHON, Geoffrey, L. [US/US]; 221 Circle Avenue, Ridgewood, NJ 07450 (US).

(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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model /

/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 15/18

(11) WO 03/107017 (13) A1

(21) PCT/JP03/07729

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-176894 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)

(30) 2003-101353 4 Apr/avr 2003 JP (04.04.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MAGNETIC BRIDGE TYPE CURRENT SENSOR, MAGNETIC BRIDGE TYPE CURRENT DETECTING METHOD, AND MAGNETIC BRIDGE FOR USE IN THAT SENSOR AND DETECTING METHOD

• DETECTEUR DE COURANT DE TYPE A PONT MAGNETIQUE, PROCEDE DE DETECTION DE COURANT DE TYPE A PONT MAGNETIQUE ET PONT MAGNETIQUE DESTINE A ETRE UTILISE AVEC CE DETECTEUR AINSI QUE PROCEDE DE DETECTION

(71) LOYAL PORT COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 779-7, Kubo, Koga-shi, Fukuoka 811-3115 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TADATSU, Takashi [JP/JP]; c/o Loyal Port Company, Limited, 779-7, Kubo, Koga-shi, Fukuoka 811-3115 (JP).

(74) HIGUCHI, Morinosuke et al. / etc.; Toranomon 40 MT Bldg., 13-1, Toranomon 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SC SD SG SL TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01R 15/20

(11) WO 03/107018 (13) A1

(21) PCT/JP03/07579

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-177681 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CURRENT MEASURING METHOD AND CURRENT MEASURING DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DU COURANT

(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGANO, Shuichi [JP/JP]; 29-5, Shimogawaracho, Numazu-shi, Shizuoka 410-0841 (JP). SHIBAHARA, Koji [JP/JP]; 1454-41, Aiharamachi, Machida-shi, Tokyo 194-0211 (JP). ISHIBASHI, Kazutoshi [JP/JP]; 421-7, Samejima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0934 (JP).

(74) MORI, Tetsuya et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg. 8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) CN DE JP KR US.

(51)⁷ G01R 31/00

(11) WO 03/107019 (13) A2

(21) PCT/GB03/02599

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213882.4 17 Jun/juin 2002 GB (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A DIGITAL SYSTEM AND METHOD FOR TESTING ANALOGUE AND MIXED-SIGNAL CIRCUITS OR SYSTEMS

• SYSTEME ET PROCEDE NUMERIQUES D'ESSAI DE CIRCUITS OU DE SYSTEMES A SIGNAUX ANALOGIQUES ET MIXTES

(71) UNIVERSITY OF STRATHCLYDE [GB/GB]; McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMILTON, David, James [GB/GB]; 29 Belmont Gardens, Edinburgh EH12 6JD (GB). STIMPSON, Brian, Philip [GB/GB]; 67 Partickhill Road, Glasgow G11 5AD (GB). BEKHEIT, Mahmoud, Ali, Mousa [EG/EG]; 190A King Faisal Street, Giza, Cairo (EG).

(74) MacDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 31/00

(11) WO 03/107020 (13) A2

(21) PCT/US03/18650

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/387,912 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • INTEGRATED BATTERY SERVICE SYSTEM
• SYSTEME INTEGRE DE SERVICES DE BATTERIE
- (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) THIBEDEAU, Dennis [US/US]; 8064 S. Meadowcreek Ct., Franklin, WI 53132 (US). JONKER, Gary [US/US]; 8845 41st Avenue, Kenosha, WI 53142 (US). BROTT, Alex [US/US]; 5953 W. Berenice Avenue, Chicago, IL 60634 (US). WILLEMS, Paul [US/US]; 523 11th Place, Kenosha, WI 53140 (US). GOETZELMANN, Alan [US/US]; 302 5th Street, Wheeling, IL 60090 (US). WISNESKI, Leonard, J., Jr. [US/US]; 5315 82nd Avenue, Kenosha, WI 53142 (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 OMPH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01R 31/26
- (11) WO 03/107021 (13) A1
- (21) PCT/FI03/00471
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) fi (26) en
- (30) 20021150 13 Jun/juin 2002 FI
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING AN EQUIVALENT CIRCUIT FOR A SOLAR CELL
• PROCEDE PERMETTANT DE MESURER UN CIRCUIT EQUIVALENT POUR UNE PILE SOLAIRE
- (71) ENDEAS OY [FI/FI]; Heimolantie 6, FIN-02330 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HYVÄRINEN, Jaakko [FI/FI]; Heimolantie 6, FIN-02330 Espoo (FI). KARILA, Juha [FI/FI]; Kalliohaanpäntie 3, FIN-02770 Espoo (FI).
- (74) SEPPO LAINE OY; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 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 OMPH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01R 31/28, 31/316, 31/319
- (11) WO 03/107022 (13) A1
- (21) PCT/IB03/02818
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-172863 13 Jun/juin 2002 JP
(13.06.2002)
- (30) 2003-120957 25 Apr/avr 2003 JP
(25.04.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • MODULE-TESTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ESSAI DE MODULE
- (71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP]; c/o TOMONO, Kunisaburo, 26-10 Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAYA, Kazuyoshi [JP/JP]; c/o (A170) Intellectual Property Department, Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10 Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OMPH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01R 33/00
- (11) WO 03/107024 (13) A1
- (21) PCT/US03/18515
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/064,136 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ G01R 31/36, 31/28
- (11) WO 03/107023 (13) A1
- (21) PCT/IB03/02312
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02/07279 13 Jun/juin 2002 FR
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TESTING AND CHARACTERIZING A CIRCUIT COMPRISING A PHASE-LOCKED LOOP
• PROCEDE ET APPAREIL POUR TESTER ET CARACTERISER UN CIRCUIT COMPRENANT UNE BOUCLE A PHASE ASSERVIE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COURTEILLE, Gérard [FR/FR]; Société Civile S.P.I.D., 156, Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). LONGUET, Stéphane [FR/FR]; Société Civile S.P.I.D., 156, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
- (74) CHAFFRAIX, Jean; Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01R 31/00
- (11) WO 03/107024 (13) A1
- (21) PCT/US03/18515
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/064,136 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • AN IMPROVED ELECTRONIC INTERFACE FOR USE WITH DUAL ELECTRODE CAPACITANCE DIAPHRAGM GAUGES

• INTERFACE ELECTRONIQUE AME-LIOREE UTILISEE AVEC DES MANOMETRES A DIAPHRAGME A CAPACITE A DEUX ELECTRODES

(71) **MYKROLIS CORPORATION** [US/US]; 129 Concord Road, Billerica, MA 01821-4600 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORTNER, Michael, W.** [US/US]; 2425 Travis Drive, Plano, TX 75093 (US).

(74) **BERRIER, Mark, L.;** Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 400, 1221 S. MoPac Expressway, Austin, TX 78746-6875 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01R 33/09

(11) **WO 03/107025** (13) A1

(21) PCT/US03/19735

(22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/171,884 **14 Jun/juin 2002** US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DUAL AXIS MAGNETIC SENSOR

• CAPTEUR MAGNETIQUE BIAxIAL

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **WAN, Hong;** 17530 45th Ave. No., Plymouth, MN 55446 (US).

(74) **ROGER, H., Criss 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 33/3415

(11) **WO 03/107026** (13) A1

(21) PCT/IB03/02201

(22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 102 26 488.0 **14 Jun/juin 2002** DE (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MR DEVICE PROVIDED WITH DIFFERENTLY OPTIMIZED RF COIL ARRAYS

• SYSTEME DE RESONANCE MAGNETIQUE EQUIPE DE RESEAUX DE BOBINES RF DIFFEREMMENT OPTIMISES

(71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) **LEUSSLER, Christoph, Günther** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **BÖRNERT, Peter** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **MEYER, Michael;** Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 33/3415

(11) **WO 03/107027** (13) A1

(21) PCT/IB03/02210

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) en

(26) en

(30) 102 26 511.9 **14 Jun/juin 2002** DE (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • OPEN MR SYSTEM PROVIDED WITH TRANSMISSION RF COIL ARRAYS

• SYSTEME OUVERT DE RESONANCE MAGNETIQUE COMPORTANT DES ENSEMBLES DE BOBINES RADIO-FREQUENCE D'EMISSION

(71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) **LEUSSLER, Christoph** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **SCHULZ, Volkmar** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **MEYER, Michael;** Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 33/44, G01V 3/14, G01N 24/08

(11) **WO 03/107028** (13) A1

(21) PCT/AU03/00737

(22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) PS 2950 **13 Jun/juin 2002** AU (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A RECEIVE SYSTEM FOR HIGH Q ANTENNAS IN NQR AND A METHOD OF DETECTING SUBSTANCES

• SYSTEME DE RECEPTION POUR ANTENNES A Q ELEVE NQR ET PROCEDE DE DETECTION DE SUBSTANCES

(71) **QRSCIENCES TECHNOLOGIES PTY LTD** [AU/AU]; 8-10 Hamilton Street, Cannington, Perth, Western Australia 6107 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUDAKOV, Taras, Nikolaevitch** [AU/AU]; 7 Reen Street, St James, Perth, Western Australia 6102 (AU). **FLEXMAN, John, Harold** [AU/AU]; 11 Thomas Way, Kardinya, Perth, Western Australia 6163

- (AU). MIKHALTSEVITCH, Vassili, Timofeivitch [AU/AU]; 15/1055 Albany Highway, St James, Perth, Western Australia 6102 (AU). HAYES, Peter, Alaric [AU/AU]; 14 Ken Street, Wembly Downs, Perth, Western Australia 6019 (AU). CHISHOLM, Warwick, Paul [AU/AU]; 2A Bursaria Crescent, Ferndale, Perth, Western Australia 6148 (AU).
- (74) WRAY & ASSOCIATES; Level 4, The Quadrant, 1 William Street, Perth, Western Australia 6000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01S
(11) WO 03/107029 (13) A2
(21) PCT/GB03/01943
(22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 02254215.3 17 Jun/juin 2002 EP (17.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • IMPROVEMENTS IN RADIO POSITIONING SYSTEMS
• PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES SYSTEMES DE POSITIONNEMENT RADIO
(71) CAMBRIDGE POSITIONING SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; 62-64 Hills Road, Cambridge CB2 1LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DUFFETT-SMITH, Peter, James [GB/GB]; Cambridge Positioning Systems Limited, 62-64 Hills Road, Cambridge CB2 1LA (GB). MACNAUGHTAN, Malcolm, David [AU/GB]; Cambridge Positioning Systems Limited, 62-64 Hills Road, Cambridge CB2 1LA (GB). CLARKE, John, Christopher [GB/GB]; Cambridge Positioning Systems Limited, 62-64 Hills Road, Cambridge CB2 1LA (GB). ROWE, Robert, Willem [GB/GB]; Cambridge Positioning Systems Limited, 62-64 Hills Road, Cambridge CB2 1LA (GB).
- (74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) BR CA CN ID IN JP SK US.
-
- (51)⁷ G01S
(11) WO 03/107030 (13) A2
(21) PCT/US03/18715
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) en (26) en
- (30) 10/171,586 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • MOBILE-TRAILER TRACKING SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE LOCALISATION D'UNE REMORQUE MOBILE
(71) NAVCOM TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 105 West Torrance Boulevard, Suite 108, Redondo Beach, CA 90277 (US).
(72) HSIAO, Victor, K.; 22652 White Oaks, Mission Viejo, CA 92692 (US). WILLIAMS, William, Peter; 1820 Marshallfield Lane, Redondo Beach, CA 90278 (US).
(74) WILLIAMS, Gary, S. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) BR.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01S 5/14
(11) WO 03/107031 (13) A2
(21) PCT/FR03/01802
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/07377 14 Jun/juin 2002 FR (14.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • SATELLITE POSITIONING RECEIVER USING TWO SIGNAL CARRIERS
• RECEPTEUR DE POSITIONNEMENT PAR SATELLITE UTILISANT DEUX PORTEUSES DE SIGNAL
(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) MARTIN, Nicolas [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR). REVOL, Marc [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
(74) COLLET, Alain et al. / etc.; Thales Intellectual Property 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (81) CA US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01S 7/288, 13/93
(11) WO 03/107032 (13) A1
(21) PCT/DE03/01077
(22) 2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 26 575.5 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR GENERATING HF SIGNALS FOR DETERMINING THE DISTANCE AND/OR THE SPEED OF AN OBJECT
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES SIGNAUX HF QUI SERVENT A DETERMINER LA DISTANCE A LAQUELLE SE TROUVE UN OBJET ET/OU SA VITESSE
(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) STEINBUCH, Dirk [DE/DE]; Im Rot 3, 71299 Wimsheim (DE). REICHE, Martin [DE/DE]; Antonia-Visconti-Str. 12, 74321 Bietigheim (DE).
- (81) JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01S 13/00, 13/87
(11) WO 03/107033 (13) A1
(21) PCT/SE03/00988
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) sv (26) en
(30) 0201818-2 14 Jun/juin 2002 SE (14.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • METHOD FOR DETERMINING POSITIONS OF TARGETS BY BISTATIC MEASUREMENTS USING SIGNALS SCATTERED BY THE TARGETS
• PROCEDES DE DETERMINATION DE CIBLES PAR MESURES BISTATIQUES AU MOYEN DE SIGNAUX DISPERSÉS PAR LES CIBLES
(71) TOTALFÖRSVARETS FORSKNINGSSINSTITUT [SE/SE]; S-172 90 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HERBERTHSON, Magnus [SE/SE]; Strågatan 21, S-589 55 Linköping (SE).
(74) FÖRSVARETS MATERIELVERK; Patentheten, S-115 88 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01S 13/20
(11) WO 03/107034 (13) A1
(21) PCT/DE03/01082
(22) 2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 26 576.3 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • METHOD FOR ELIMINATING DUMMY OBJECTS IN SHORT-RANGE PULSE RADAR SENSORS

- PROCEDE POUR ELIMINER DES OBJETS VIRTUELS AU NIVEAU DE DETECTEURS DE RADAR A IMPULSIONS COURTES DISTANCES
- (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) **ECKEL, Matthias** [DE/DE]; Caecilienstrasse 4, 60433 Frankfurt (DE). **HOETZEL, Juergen** [DE/DE]; Reitfeldstrasse 9, 61197 Florstadt (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G01S 13/50**
- (11) **WO 03/107035** (13) A2
- (21) PCT/DE03/02046
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 50 607.8 **18 Jun/juin 2002 DE (18.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR THE SUPPRESSION OF DISTURBANCES IN SYSTEMS FOR DETECTING OBJECTS
- PROCEDE DE SUPPRESSION DE PERTURBATIONS DANS DES SYSTEMES DE DETECTION D'OBJETS
- (71) **AUTOMOTIVE DISTANCE CONTROL SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Kemptener Strasse 99, 88131 Lindau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WINTERMANTEL, Markus** [DE/DE]; Hammerweg 38, 88131 Lindau (DE).
- (74) **CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH**; Patente & Lizenzen, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01T**
- (11) **WO 03/107037** (13) A2
- (21) PCT/US03/19246
- (22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,248 **17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SCATTER SPECTRA METHOD FOR X-RAY FLUORESCENT ANALYSIS WITH OPTICAL COMPONENTS
- PROCEDE DE SPECTRES DE DIFFUSION POUR ANALYSE PAR FLUORESCENCE DES RAYONS X AVEC DES COMPOSANTES OPTIQUES
- (71) **EDAX INC.** [US/US]; 91 McKee Drive, Mahwah, NJ 07430 (US).
- (72) **ELAM, William, T.**; 10551 158 Avenue North East, Redmond, WA 98052-26959 (US). **NICOLOSI, Joseph, A.**; 15 Joseph Lane, Bardonia, NY 10954 (US). **SHEN, Robert, B-S.**; 18 Westlake Drive, South Barrington, IL 60010 (US). **SCRUGGS, Bruce, E.**; 166 Grand Avenue, Apartment B-14, Englewood, NJ 07631 (US).
- (74) **ZIESENHEIM, Frederick, B.** 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01T**
- (11) **WO 03/107036** (13) A2
- (21) PCT/US03/18572
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,512 **12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)**
- (30) 60/407,148 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**
-
- (30) 60/445,408 **6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)**
- (30) 60/456,754 **21 Mar/mar 2003 US (21.03.2003)**
- (30) 60/460,202 **3 Apr/avr 2003 US (03.04.2003)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTION OF RADIOACTIVE MATERIAL
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER DES MATERIAUX RADIOACTIFS
- (71) **QUINTELL OF OHIO, LLC** [US/US]; c/o Moxahela Entreprises LLC, 3201 Enterprise Parkway, Beachwood, OH 44122 (US).
- (72) **BOHINC, Jerry, Jr.**; 7659 Cairn Lane, Gates Mills, OH 44040 (US).
- (74) **KASTEN, Leslie, L.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, LLP, One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01T 1/164**
- (11) **WO 03/107038** (13) A1
- (21) PCT/IB03/02183
- (22) **9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/167,833 **12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • AUTOMATION OF THE WORKFLOW OF A GAMMA CAMERA
- AUTOMATISATION DU FLUX DE TRAVAIL D'UNE CAMERA GAMMA
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72) **GARRARD, Jody, L.**; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US). **HALLETT, Jeff, A.**; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US). **STEPHENS, Gary, L.**; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).
- (74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o CLAIR, Eugene, E., Philips Intellectual Property & Standards, 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 03/107039** (13) A2
- (21) PCT/IL03/00496
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) en (26) en

(51)⁷ G02B

(11) WO 03/107044 (13) A2

(21) PCT/US03/18779

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,055 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AN OPTICAL MULTIPLEXER AND DEMULTIPLEXER WITH AN OPTICAL PROCESSING LOOP

- PROCEDE ET APPAREIL POUR UN MULTIPLEXEUR ET UN DEMULTIPLEXEUR OPTIQUES A BOUCLE DE TRAITEMENT OPTIQUE

(71) FINISAR CORPORATION [US/US]; 1308 Moffet Park Drive, Sunnyvale, CA 94089-1133 (US).

(72) XIE, Ping; 10118 Crescent Court, Cupertino, CA 95014 (US). BETTMAN, R., Brad; 415 Bush Street, Mountain View, CA 94041 (US). RONG, Haisheng; 4261 Norwalk Drive #Y104, San Jose, CA 95129 (CN). ZHANG, Kevin; 3560 Flora Vista Avenue, Apt. 318, Santa Clara, CA 95051 (US). MAO, Yalan; 11620 Wildflower Court, Cupertino, CA 95014 (US). WANG, Wei; 1291 Starglo Place, San Jose, CA 95131 (CN). WU, Simon, Y.; 2615 Heritage Park Circle, San Jose, CA 95132 (CN).

(74) ISRAELEN, R., Burns et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seecley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 03/107045 (13) A2

(21) PCT/US03/18880

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,358 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)(30) 60/397,944 23 Jul/juil 2002 US
(23.07.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • WAVELENGTH SELECTIVE OPTICAL SWITCH

- COMMUTATEUR OPTIQUE A SELECTIVITE DE LONGUEURS D'ONDES

(71) OPTICAL RESEARCH ASSOCIATES [US/US]; 3280 East Foothill Boulevard, Suite 300, Pasadena, CA 91107-3103 (US).

(72) MCGUIRE, James, P.; 1720 Kaweah Drive, Pasadena, CA 91105 (US).

(74) STEELE, David, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 03/107046 (13) A2

(21) PCT/US03/19131

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,512 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • OPTICAL COMPONENTS EXHIBITING ENHANCED FUNCTIONALITY AND METHOD OF MAKING SAME

- COMPOSANTS OPTIQUES PRESENTANT UNE MEILLEURE FONCTIONNALITE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) NANOOPTO CORPORATION [US/US]; 1600 Cottontail Lane, Somerset, NJ 08873 (US).

(72) WANG, Jian; 5923 Derick Drive, Orefield, PA 18069 (US). KOSTAL, Hubert; 10 Rustic Terrace, Fair Haven, NJ 07704 (US).

(74) NORTON, Todd, A.; Reed Smith LLP, 1650 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 5/18, G07D 7/12

(11) WO 03/107047 (13) A1

(21) PCT/EP03/06082

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 112.1 12 Jun/juin 2002 DE
(12.06.2002)(30) 102 43 413.1 18 Sep/sep 2002 DE
(18.09.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING GRATING IMAGES

- PROCEDE DE PRODUCTION D'IMAGES QUADRILLEES

(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAULE, Wittich [DE/DE]; Lindacher Weg 13, 82275 Emmering (DE).

(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 5/30

(11) WO 03/107048 (13) A1

(21) PCT/JP03/07618

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-175813 17 Jun/juin 2002 JP
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • OPTICAL LAMINATE, POLARIZATION LIGHT SOURCE DEVICE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY UNIT

- STRATIFIE OPTIQUE, DISPOSITIF DE POLARISATION DE SOURCE LUMINEUSE ET UNITE D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURAKAMI, Toshihide [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).

SATO, Takashi [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). ARAKAWA, Kohei [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).

(74) OISHI, Haruhito; 6F, Tosen-kandatsukasacho Bldg., 17, Kandatsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)⁷ G02B 5/30, G02F 1/1335, 1/13363
 (11) WO 03/107049 (13) A1
 (21) PCT/JP03/07636
 (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-176792 18 Jun/juin 2002 JP
 (18.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • POLARIZATION PLATE WITH OPTICAL COMPENSATION LAYER AND IMAGE DISPLAY DEVICE
 • PLAQUE DE POLARISATION MUNIE D'UNE COUCHE DE COMPENSATION OPTIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES
 (71) NITTO DENKO CORPORATION [JP/JP]; 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) YAMAOKA, Takashi [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). ADACHI, Junichi [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). KAWAI, Masayuki [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). MURAKAMI, Nao [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). YOSHIMI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). YANO, Shuuji [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). WASAI, Kanako [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (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 KR US.
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G02B 6/00
 (11) WO 03/107050 (13) A1
 (21) PCT/US03/13988
 (22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/173,938 18 Jun/juin 2002 US
 (18.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • CLOSURES AND CASSETTES FOR HOUSING BRIDGE AND/OR TRANSITION OPTICAL FIBERS IN DISPERSION-MANAGED NETWORKS
 • GAINES ET CASSETTES ENTOURANT DES FIBRES OPTIQUES DE PONTAGE ET/OU DE TRANSITION DANS LES RESEAUX A GESTION DE LA DISPERSION
 (71) CORNING CABLE SYSTEMS LLC [US/US]; 800 17TH STREET NW, PO BOX 489, Hickory, NC 28603 (US).
 (72) RODRIGUEZ,, Diana; 100 Donna Street, Alvarado, TX 76009 (US). FONTAINE,, Steve, A.; 8125 Broken Arrow, Ft. Worth, TX 76137 (US). POTARD,, Laurent; 6889 Hightower Drive, Apt. 526, North Richland Hills, TX 76180 (US). BATTEY,, Jennifer, A.; 3657 Blue Spruce Drive, Euless, TX 76040 (US). HOFELICH,, Andrew, D.; 3629 Cromwell Street, Plano, TX 75075 (US). BLANKENSHIP,, Aaron, I.; 709 Cliffmoor Drive, Keller, TX 76248 (US). CARLSON,, James, M.; 4957 Cattlebarom Drive, Ft. Worth, TX 76108 (US). STRAUSE,, Kevin, L.; 1000 Valle Vista Lane, Keller, TX 76248 (US).
 (74) DREMANN, Christopher, C.; CORNING CABLE SYSTEMS LLC, 800 17TH Street NW, PO BOX 489, Hickory, NC 28603 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 6/00
 (11) WO 03/107051 (13) A2
 (21) PCT/US03/19076
 (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/389,535 18 Jun/juin 2002 US
 (18.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • WAVEGUIDE COUPLING INTO PHOTONIC CRYSTAL WAVEGUIDES
 • COUPLAGE DE GUIDE D'ONDES DANS DES GUIDES D'ONDES A CRISTAL PHOTONIQUE
 (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
 (72) ASSEFA, Solomon; 550 Memorial Drive, #15B, Cambridge, MA 02139 (US). BINSTMAN, Peter; 782 Harvard Street, Cambridge, MA 02139 (US). PETRICH, Gale, S.; 215 Massachusetts Ave., Apt. 33, Arlington, MA 02474 (US). ERCHAK, Alexei, A.; 41 Pilgrim Street, Apt. 301, Cambridge, MA 02139 (US). JOHNSON, Steven, G.; 521 Longmeadow Circle, St. Charles, IL 60174 (US). KOLODZIEJSKI, Leslie, A.; 56 Carleton Road, Belmont, MA 02178 (US). JOANNOPOULOS, John, D.; 64 Douglas Road, Belmont, MA 02478 (US).
 (74) CONNORS, Matthew, E.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 6/16
 (11) WO 03/107053 (13) A1
 (21) PCT/GB03/02412
 (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 02254195.7 14 Jun/juin 2002 EP
 (14.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • OPTICAL WAVEGUIDE GRATING DEVICE AND SENSORS UTILISING THE DEVICE
 • GRILLE DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE ET CAPTEURS L'UTILISANT
 (71) ASTON PHOTONIC TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; Faraday Wharf, Holt Street, Birmingham B7 4BB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) ALLSOP, Thomas, David, Paul [GB/GB]; C/o Electronic Engineering, Aston University, Aston Triangle, Birmingham, B4 7ET (GB). WEBB, David [GB/GB]; C/o Electronic Engineering, Aston University, Aston Triangle, Birmingham B4 7ET (GB). BENNION, Ian [GB/GB]; C/o Electronic Engineering, Aston University, Aston Triangle, Birmingham B4 7ET (GB).
 (74) CHAPMAN, Helga, Claire; Chapman Molony, Renshaw Barns, Upper Woodford, Salisbury SP4 6FA (GB).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 6/22
 (11) WO 03/107054 (13) A1
 (21) PCT/US03/10284
 (22) 3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/172,093 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • DUAL-BAND BEND TOLERANCE OPTICAL WAVEGUIDE
 • GUIDE D'ONDES OPTIQUE DOUBLE BANDE RESISTANT A LA COURBURE
 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
 (72) VARNER, Wayne F.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SYKORA, Craig R.; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
 (74) BALL, Alan et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
 (s) for all designations / pour toutes les designations
 (t) for all designations / pour toutes les designations
-
- (51)⁷ G02B 6/28, 6/42, 6/32, 3/00, G02F 1/13
 (11) WO 03/107055 (13) A1
 (21) PCT/JP03/07606
 (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-174757 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)
- (30) 2002-174764 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)
 (30) 2003-167844 12 Jun/juin 2003 JP (12.06.2003)
 (30) 2003-167853 12 Jun/juin 2003 JP (12.06.2003)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • OPTICAL DEVICE UNIT, OPTICAL DEVICE, AND MICROLENS ARRAY
 • UNITE DE DISPOSITIF OPTIQUE, DISPOSITIF OPTIQUE ET RESEAU DE MINI-LENTILLES
 (71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71, 72) HAMANAKA, Kenjiro [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
 (72, 75) NAKAMURA, Koichiro [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). WADA, Satoshi [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
 (74) KOYAMA, Yuu; Shuwa Kioicho TBR Bldg. Suite 922, 5-7, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
 (81) CA US.
-
- (51)⁷ G02B 6/293
 (11) WO 03/107056 (13) A1
 (21) PCT/IL03/00514
 (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/173,540 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • TUNABLE OPTICAL FILTERING DEVICE AND METHOD
 • DISPOSITIF OPTIQUE DE FILTRAGE ACCORDABLE ET PROCEDE ASSOCIE
 (71) LAMBDA CROSSING LTD. [IL/IL]; 3 Shoham Street, North Industrial Park, P.O.Box 3028, 38900 Caesaria (IL).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) MARGALIT, Moti [IL/IL]; 21 Hashita Street, 30900 Zichron Yaaqov (IL).
 (74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 6/293
 (11) WO 03/107057 (13) A1
 (21) PCT/KR03/00462
 (22) 10 Mar/mar 2003 (10.03.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10-2002-0024493 3 May/mai 2002 KR (03.05.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • WAVELENGTH-TUNABLE LIGHT SOURCE AND WAVELENGTH-DIVISION MULTIPLEXED TRANSMISSION SYSTEM USING THE SOURCE
 • SOURCE LUMINEUSE REGLABLE EN LONGUEUR D'ONDES ET SYSTEME DE TRANSMISSION MULTIPLEXE EN LONGUEUR D'ONDES UTILISANT LA SOURCE EN QUESTION
 (71) KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [KR/KR]; #373-1, Kusong-Dong, Yuseong-Gu, Taejon 305-701 (KR).
 (72) LEE, Chang-Hee; Hanul A.P.T 110-102, Shinsong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-345 (KR). KIM, Hyun-Deok; #272, Yugok-1-Li, Yuga-Myun, Dalseong-gun, Daegu 711-880 (KR).
 (74) LEE, Jong-Il; 904 Bye Building, 648-1 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 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 SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 6/35, H01F 7/16
 (11) WO 03/107058 (13) A1
 (21) PCT/CH02/00317
 (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
 (25) en (26) en
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • ELECTROMAGNETIC LINEAR OPTICAL POSITIONER
 • POSITIONNEUR OPTIQUE LINEAIRE ELECTROMAGNETIQUE
 (71) MICRO CUT AG [CH/CH]; Rolliweg 21, CH-2543 Lengnau bei Biel (CH).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) HUG, Kurt [CH/CH]; Jolicrêt 37, CH-2525 Le Landeron (CH). JONES, Peter [GB/CH]; Viale Primavesi 10, CH-6828 Balerna (CH). MAAG, Urs [CH/CH]; Mirdartweg 3, CH-4500 Solothurn (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 G02B 6/36

(11) WO 03/107059 (13) A1

(21) PCT/US03/15847

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/382,423 20 May/mai 2002 US (20.05.2002)

(30) 10/440,743 19 May/mai 2003 US (19.05.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LASER PRODUCTION AND PRODUCT QUALIFICATION VIA ACCELERATED LIFE TESTING BASED ON STATISTICAL MODELING

- PRODUCTION DE LASERS ET DETERMINATION DE LA QUALITE D'UN PRODUIT PAR TESTS DE VIE ACCELEREE EN FONCTION D'UN MODELAGE STATISTIQUE

(71, 72) Miao, Song [US/US]; 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089-1133 (US). LEI, Chun [US/US]; 1203 South 1st Avenue, Arcadia, CA 91006 (US). CORNELIUS, Raj [US/US]; 228 Delphi Circle, Los Altos, CA 94022 (US). KLAJIC, alex [US/US]; 1378 Joyner Court, San Jose, CA 95131 (US).

(74) ISRAELSEN, R. Burns; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/38

(11) WO 03/107060 (13) A1

(21) PCT/US03/18260

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,830 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SYSTEM FOR TERMINATING OPTICAL FIBERS IN A FIBER OPTIC CONNECTOR

- SYSTEME POUR TERMINER DES FIBRES OPTIQUES DANS UN CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE

(71) MOLEX INCORPORATED [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(72) CHEN, Wenzong; 959 Honest Pleasure Drive, Naperville, IL 60540 (US). GROIS, Igor; 4010 Greenacre Drive, Northbrook, IL 60062 (US). ERNST, Scot, A.; 4610 Mallard Lane, Plainfield, IL 60544 (US). MARRAPODE, Thomas, R.; 2512 Wild Timothy Road, Naperville, IL 60564 (US).

(74) BOSE, Romi; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/44

(11) WO 03/107061 (13) A1

(21) PCT/FR03/01823

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07425 17 Jun/juin 2002 FR (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING AN OPTICAL CABLE AND RELATED MACHINE

- PROCEDE DE REALISATION D'UN CABLE OPTIQUE ET MACHINE ASSOCIEE

(71) ALCATEL [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BONICEL, Jean-Pierre [FR/FR]; 21, avenue du 18 juin 1940, F-92500 Rueil Malmaison (FR). GIRARDON, Noël [FR/FR]; 30, rue Christophe Colomb, F-78500 Sartrouville (FR).

(74) LAMOUREUX, Bernard et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, DPI, 5, rue Noël Pons, F-92734 Nanterre cedex (FR).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 6/46, H02G 3/38

(11) WO 03/107062 (13) A1

(21) PCT/JP03/07624

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-175964 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR DISTRIBUTING/LAYING OPTICAL FIBERS

- PROCEDE DE DISTRIBUTION/POSE DE FIBRES OPTIQUES

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) G0TOU, Nobuhiro [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-2, Kamitoba Kamichoshi-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 (JP). IKEMOTO, Youichi [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-2, Kamitoba Kamichoshi-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 (JP). SUEYOSHI, Hiroki [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-2, Kamitoba Kamichoshi-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 (JP).

(74) KURAUCHI, Giro; Sumitomoseimei Midouji Bldg., 14-3, Nishitemma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G02B 13/20, 3/04, F21V 5/00

(11) WO 03/107063 (13) A1

(21) PCT/EP03/04718

(22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 471.6 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • OPTICAL LENS WITH SOFT-FOCUS EFFECT

- LENTILLE OPTIQUE A EFFET DE FLOU

(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BF BJ CF CG CI CM DE GA GB GH GM GN GQ GW IE IL IN JP KE KP KR LS ML MR MW MZ NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TZ UG US ZM ZW)

(71) CARL ZEISS SITFTUNG TRADING AS SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(only for / seulement pour AM AU AZ BB BF BJ BY BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MD MG ML MN MR MW MZ NE NZ PH RU SD SG SL SN SZ TD TJ TM TT TZ UG VN ZA ZM ZW)

(71) **CARL ZEISS STIFTUNG** [DE/DE]; 89518 Heidenheim/Brenz (DE).

(only for / seulement pour BB BF BJ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE PH SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)

(72, 75) **BONITZ, Ralf** [DE/DE]; Canisiusstrasse 17, 55122 Mainz (DE). **BIERTÜMPEL, Ralf** [DE/DE]; Ratsherrenweg 10, 55252 Mainz (DE). **SEMAR, Wolfgang** [DE/DE]; Alfred-Döblin-Strasse 35, 55129 Mainz (DE). **REDEY, Matthias** [DE/DE]; Niederstrasse 5, 55288 Spiesheim (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen** et al. / etc.; Söhnleinstr. 8, 65201 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 21/00, 21/36, G01B 11/00

(11) WO 03/107064 (13) A1

(21) PCT/JP03/07750

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-177047 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)

(30) 2002-177472 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)

(30) 2002-263033 9 Sep/sep 2002 JP (09.09.2002)

(30) 2002-272246 18 Sep/sep 2002 JP (18.09.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CONFOCAL MICROSCOPE AND METHOD FOR MEASURING BY CONFOCAL MICROSCOPE

• MICROSCOPE CONFOCAL ET PROCEDE DE MESURE AU MOYEN DE CE MICROSCOPE CONFOCAL

(71) **OLYMPUS OPTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJIMOTO, Hirohisa** [JP/JP]; 24-7, Maruyamacho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0021 (JP). **KITAHARA, Akihiro** [JP/JP];

1-16-4, Kuboyamacho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0023 (JP). **KITA, Nobuhiro** [JP/JP]; 3-1-3, Owadamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0045 (JP). **WATANABE, Hideo** [JP/JP]; 721-1, Katakuramachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0914 (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 KR US.

(51)⁷ G02B 21/32, H01J 37/20

(11) WO 03/107065 (13) A1

(21) PCT/US03/16695

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/173,542 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MANIPULATION SYSTEM FOR MANIPULATING A SAMPLE UNDER STUDY WITH A MICROSCOPE

• SYSTEME DE MANIPULATION CONÇU POUR MANIPULER UN ECHANTILLON A L'ETUDE AU MOYEN D'UN MICROSCOPE

(71) **ZYVEX CORPORATION** [US/US]; 1321 North Plano Road, Richardson, TX 75081 (US).

(72) **DYER, Mark, J.**; 705 Blackfoot Court, San Jose, CA 95123 (US). **YU, Min-Feng**; Apt. 2041, 9944 Walnut Street, Dallas, TX 75243 (US). **BRAY, Ken**; 1110 Dove Drive, Garland, TX 75040 (US).

(74) **McCOMBS, David, L.**; Haynes and Boone, LLP, Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 21/32, H01J 37/20

(11) WO 03/107066 (13) A1

(21) PCT/US03/16750

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/173,543 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MODULAR MANIPULATION SYSTEM FOR MANIPULATING A SAMPLE UNDER STUDY WITH A MICROSCOPE

• SYSTEME DE MANIPULATION MODULAIRE POUR LA MANIPULATION D'UN ECHANTILLON EXAMINE AU MICROSCOPE

(71) **ZYVEX CORPORATION** [US/US]; 1321 North Plano Road, Richardson, TX 75081 (US).

(72) **YU, Min-Feng**; Apt. 2041, 9944 Walnut Street, Dallas, TX 75243 (US). **DYER, Mark, J.**; 705 Blackfoot Court, San Jose, CA 95123 (US). **BRAY, Ken**; 1110 Dove Drive, Garland, TX 75040 (US).

(74) **McCOMBS, David, L.**; Haynes and Boone, LLP, Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 23/12

(11) WO 03/107067 (13) A2

(21) PCT/EP03/04384

(22) 26 Apr/avr 2003 (26.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 171.2 18 Jun/juin 2002 DE (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR VISUALISING THE ENVIRONMENT OF A VEHICLE BY MERGING AN INFRARED IMAGE AND A VISUAL IMAGE ACCORDING TO DISTANCE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE VISUALISATION DE L'ENVIRONNEMENT D'UN VEHICULE PAR LA FUSION D'UNE IMAGE INFRAROUGE ET D'UNE REPRESENTATION VISUELLE EN FONCTION DE DISTANCES

(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE** [DE/DE]; Aktiengesellschaft, Petculring 130, 80809 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAHN, Wolfgang** [DE/DE]; Erdweger Strasse 17, 85247 Schwabhausen (DE). **WEIDNER, Thomas** [DE/DE]; Michaeliburgstrasse 16, 81671 München (DE).

(74) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE**; Aktiengesellschaft, Patentabteilung, AJ-3, 80788 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G02B 23/24, A61B 1/04

(11) WO 03/107068 (13) A1

(21) PCT/GB03/01891

(22) 2 May/mai 2003 (02.05.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 0213982.2 **18 Jun/juin 2002** GB
(18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • BOROSCOPE WITH SIMULTANEOUS VIDEO AND DIRECT VIEWING
• ENDOSCOPE A VISUALISATION VIDEO ET DIRECTE SIMULTANEE
- (71) KEYMED (MEDICAL & INDUSTRIAL EQUIPMENT) LIMITED [GB/GB]; Keymed House, Stock Road, Southend-on-Sea, Essex SS2 5QH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPENCER, Lee [GB/GB]; 9 Portland Avenue, Southend-on-Sea, Essex SS1 2DD (GB).
- (74) MERRIFIELD, Sarah, Elizabeth et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G02B 25/00
- (11) WO 03/107069 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07473
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-174273 **14 Jun/juin 2002** JP
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • FOUNTAIN PEN-SHAPED MAGNIFIER
• LOUPE EN FORME DE STYLO
- (71) TERASAKI INDUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 17-20, Higashimatsumoto 2-chome, Edogawa-ku, Tokyo 133-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TERASAKI, Masahiro [JP/JP]; c/o Terasaki Industries Co., Ltd., 17-20, Higashimatsumoto 2-chome, Edogawa-ku, Tokyo 133-0071 (JP).
- (74) AKASHI, Masaki; 5F, YH Bldg., 6-8, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G02B 26/08
- (11) WO 03/107070 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00838
- (22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)
- (25) ko (26) en
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • OPTICAL SWITCH
• COMMUTATEUR OPTIQUE
- (71) MICROSOLUTIONS, INC. [KR/KR]; Sungnam Venture bldg. #202, 587, Sujin1-dong, Sujeong-gu, Sungnam-shi, Gyunggi-do 461-181 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARK, SangHeum [KR/KR]; Jungong Apt. #1902-216, 33, Chang-dong, Dobong-gu, Seoul 132-040 (KR). SHIN, SangMo [KR/KR]; Chunggu Apt. # 612-806, Emac-dong, Bundang-gu, Gyunggi-do 463-905 (KR). OH, SangWon [KR/KR]; Songwol Apt. #207-11, 10, Songwol-dong 1-ga, Jung-gu, Incheon 400-221 (KR).
- (74) LEE, Migyoung et al. / etc.; 1219 Hyundai World Tower, 907, Mok-dong, Yangcheon-ku, Gangnam-gu, Seoul 158-050 (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 HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 27/00
- (11) WO 03/107071 (13) A1
- (21) PCT/JP03/05521
- (22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-176726 **18 Jun/juin 2002** JP
(18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • LIGHT STIRRER
• AGITATEUR DE LUMIERE
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KINOSHITA, Kazuhiko [JP/JP]; Gran Blue 203, 24-11, Aza Ubafutokoro, Miai-cho, Okazaki-shi, Aichi-ken 444-0802 (JP). SHIO, Megumi [JP/JP]; 1147-41, Tsu, Kamakura-shi, Kanagawa-ken 248-0032 (JP).
- (74) NAGASE, Shigeki; Oguro-bldg., 2-4-2, Sarugaku-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G02B 27/01, G01S 3/78
- (11) WO 03/107072 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05571
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 398.1 **13 Jun/juin 2002** DE
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR RECORDING THE POSITION OF AN OBJECT IN SPACE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER LA POSITION D'UN OBJET DANS UN ESPACE
- (71) CARL ZEISS [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB IE JP US)
- (71) CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS CARL ZEISS [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE).
(only for / seulement pour GB IE JP)
- (72, 75) SPRUCK, Bernd [DE/DE]; Lehr-Lipp-Strasse 9, 73563 Mögglingen (DE).
- (74) GRIMM, Christian et al. / etc.; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 8087 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 27/46
- (11) WO 03/107073 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07167
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-177175 **18 Jun/juin 2002** JP
(18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • OPTICAL LOW-PASS FILTER
• FILTRE OPTIQUE PASSE-BAS
- (71) DAISHINKU CORPORATION [JP/JP]; 1389, Aza-Kono, Shinzaike, Hiraoka-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0194 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAITOH, Hideshi [JP/JP]; c/o DAISHINKU CORPORATION, 1389, Aza-Kono, Shinzaike, Hiraoka-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0194 (JP).
- (74) KURAUCHI, Giro; Sumitomoscimei Midouji 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02C 1/02

(11) WO 03/107074 (13) A1

(21) PCT/EP02/12748

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 202 09 155.4 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SPECTACLES, PARTICULARLY RIMLESS DRILLED-LENS SPECTACLES
• LUNETTES, NOTAMMENT LUNETTES SANS MONTURE A VERRES PERCES

(71) EUGEN BECK GMBH & CO [DE/DE]; Flairpark, D-59302 Oelde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAVERKAMP, Helmut [DE/DE]; Hohlbachweg 2, D-46569 Hünxe (DE).

(74) MEINKE, Julius et al. / etc.; Rosa-Luxemburg-Strasse 18, D-44141 Dortmund (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DE DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02C 1/02

(11) WO 03/107075 (13) A1

(21) PCT/FR03/01760

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07196 12 Jun/juin 2002 FR (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SPECTACLES DEVICE
• DISPOSITIF DE LUNETTES

(71, 72) MOLETTE, Sylvain [FR/FR]; 311, Impasse de Bellevue, F-63370 Lempdes (FR).
BONNATERRE, Cyril [FR/]; 311, Impasse de Bellevue, F-63370 Lempdes (FR).

(74) RHEIN, Alain; Cabinet Brev & Sud, 2460, Avenue Albert Einstein, F-34000 Montpellier (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02C 7/04, A61F 2/16

(11) WO 03/107076 (13) A1

(21) PCT/JP03/06944

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-174953 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LENS FOR EYE
• LENTILLE POUR L'OEIL

(71) MENICON CO., LTD. [JP/JP]; 3-21-19, Aoi, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMADA, Katsunori [JP/JP]; c/o MENICON CO., LTD., CENTRAL RES. LAB., 5-1-10, Takamori-dai, Kasugai-shi, Aichi 487-0032 (JP).
KOBAYASHI, Atsushi [JP/JP]; c/o MENICON CO., LTD., CENTRAL RES. LAB., 5-1-10, Takamori-dai, Kasugai-shi, Aichi 487-0032 (JP).
NAGAI, Shigeyasu [JP/JP]; c/o MENICON CO., LTD., CENTRAL RES. LAB., 5-1-10, Takamori-dai, Kasugai-shi, Aichi 487-0032 (JP).

(74) KASAI, Yoshitaka; KASAI PATENT OFFICE, Sanyoku-Bldg., 345-5, Kohmei-cho, Tsu-shi, Mie 514-0006 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02C 7/16, 9/00, 1/04

(11) WO 03/107077 (13) A1

(21) PCT/US03/14546

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,614 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • HEADLIGHT GLARE REDUCTING OPHTHALMIC LENS SYSTEM

• SYSTEME DE VERRE OPHTHALMIQUE DIMINUANT L'EBLOUISSEMENT PAR LES PHARES

(71, 72) CASTELLANO, Perry, J. [US/US]; 6 North Ross Drive, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

(74) COTTONE, James, F.; Suite 403, 2001 Jefferson Davis Highway, Crystal Plaza One, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02F

(11) WO 03/107078 (13) A2

(21) PCT/US02/20199

(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/079,168 19 Feb/fév 2002 US (19.02.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MINI-OPTICS SOLAR ENERGY CONCENTRATOR
• CONCENTRATEUR D'ENERGIE SOLAIRE A MINI OPTIQUES

(63) US 10/079,168 (CON) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

(71, 72) DAVIDSON, Mark [US/US]; 807 Rorke Way, Palo Alto, CA 94303 (US).
RABINOWITZ, Mario [US/US]; 715 Lakemeed Way, Redwood City, CA 94062 (US).

(74) RABINOWITZ, Mario; 715 Lakemeed Way, Redwood City, CA 94062 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02F

(11) WO 03/107079 (13) A2

(21) PCT/US03/18755

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/172,282 **14 Jun/juin 2002** US
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR ROLL-TO-ROLL DEPOSITION OF OPTICALLY TRANSPARENT AND HIGH CONDUCTIVITY METALLIC THIN FILMS
- PROCEDE DE DEPOT BOBINE-A-BOBINE DE FILMS FINS METALLIQUES OPTIQUEMENT TRANSPARENTS ET A HAUTE CONDUCTIVITE
- (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) **HE, Xiao-Ming** [CN/US]; 1000 South 9th Avenue, Arcadia, CA 91006 (US). **HEY-DARPOUR, Ramin** [US/US]; 2000 N. Beverly Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).
- (74) **ROSE, Alan, C.**; Oppenheimer, Wolff & Donnelly LLP, 233 Wilshire Boulevard, Suite 700, Santa Monica, CA 90401 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02F 1/01, H04B 10/18**
- (11) **WO 03/107080** (13) A1
- (21) PCT/FR03/01804
- (22) **13 Jun/juin 2003** (13.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07375 **14 Jun/juin 2002** FR
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SYSTEM FOR NON-STOP CONTROL OF POLARIZATION IN AN OPTICAL LINK
- SYSTEME DE CONTROLE DE POLARISATION SANS BUTEE DANS UNE LIAISON OPTIQUE
- (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) **REFREGIER, Philippe** [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil cedex (FR). **DOLFI, Daniel** [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil cedex (FR). **HUIGNARD, Jean-Pierre** [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **BOURDERIONNET, Jérôme** [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil (FR).
- (74) **ESSELIN, Sophie et al.** / etc.; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G02F 1/13**
- (11) **WO 03/107081** (13) A1
- (21) PCT/US03/19332
- (22) **17 Jun/juin 2003** (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/173,290 **17 Jun/juin 2002** US
(17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING EXTINCTION RATIO IN A LIQUID CRYSTAL POLARIZATION CONTROLLER OPTICAL SWITCH
- APPAREIL ET PROCEDE DE REGLAGE DU RAPPORT D'EXTINCTION DANS COMMUTATEUR OPTIQUE A CONTROLEUR DE POLARISATION DE CRISTAUX LIQUIDES
- (71) **AVANEX CORPORATION** [US/US]; 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **YUAN, Haijun**; 8055-F Mountain View Drive, Pleasanton, CA 94588 (US). **LI, Ming**; 3701 Vine Street, Pleasanton, CA 94566 (US). **PENG, Song**; 421 Trebbiano Place, Pleasanton, CA 94566 (US).
- (74) **LIU, Michele**; Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 MA MD MG MK MN MW MX NI NO NZ PG PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G02F 1/133**
- (11) **WO 03/107082** (13) A1
- (21) PCT/KR03/01152
- (22) **12 Jun/juin 2003** (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0032743 **12 Jun/juin 2002** KR
(12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS
- APPAREIL D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) **ILJIN DIAMOND CO., LTD.** [KR/KR]; 614-2, Oryu-ri, Daeso-myeon, Umsung-gun, Chungcheongbuk-do 369-824 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAE, Byung Seong** [KR/KR]; 101-203, Sunkyung Apt., Songjuk-dong, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-210 (KR).
- (74) **PARK, Kyeonghun et al.** / etc.; Seoultech Int'l Patent & Law Firm, 2F, Kumma Bldg, 827-24, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02F 1/13357**
- (11) **WO 03/107083** (13) A1
- (21) PCT/KR02/01371
- (22) **22 Jul/juil 2002** (22.07.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2002-34000 **18 Jun/juin 2002** KR
(18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY FOR PERFORMING TIME DIVISIONAL COLOR DISPLAY, METHOD OF DRIVING THE SAME BACKLIGHT UNIT FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY
- AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES PERMETTANT DE REALISER UN AFFICHAGE COULEUR PAR REPARTITION DANS LE TEMPS, PROCEDE DE COMMANDE DUDIT AFFICHEUR ET UNITE DE RETROCLAIRAGE POUR AFFICHEUR 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) **JIN, Bo** [KR/KR]; 206-905 Sungil Apt., 810-4, Maetan-dong, Paldal-ku, Suwon-city, Kyungki-do 442-370 (KR). **PARK, Cheol, Woo** [KR/KR]; 102-405 Daedong Villa, 1216-1, Maetan 2-dong, Paldal-ku, Suwon-city, Kyungki-do 442-807 (KR). **MIN, Woong, Kyu** [KR/KR]; 114-202 Hankang Woosung Apt., 1012, Dogok-ri, Wabu-eup, Namyangju-city, Kyungki-do 472-908 (KR).
- (74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; 825-33 Teheran Bldg., Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU

SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/1339, C09K 3/10, C09J 4/00

(11) WO 03/107084 (13) A1

(21) PCT/JP03/07349

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-174239 14 Jun/juin 2002 JP
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PHOTOCURABLE COMPOSITION
FOR LIQUID-CRYSTAL PANEL SEAL-
ING AND LIQUID-CRYSTAL PANEL
• COMPOSITION PHOTODURCIS-
SABLE D'ETANCHEIFICATION DE
PANNEAU A CRISTAUX LIQUIDES ET
PANNEAU A CRISTAUX LIQUIDES

(71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS,
INC. [JP/JP]; 35-58, Sakashita 3-chome,
Itabashi-ku, Tokyo 174-8520 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) TAKEDA, Hiroyuki [JP/JP]; 3-264,
Kouhuidai, Ichihara-shi, Chiba 290-0255
(JP). SAKURAI, Yoshinobu [JP/JP];
117-4-1-201, Motomachi, Sakura-shi,
Chiba 285-0037 (JP). IWAMOTO, Ak-
ihiro [JP/JP]; 4-12-8-308, Midorigaoka,
Ageo-shi, Saitama 362-0015 (JP). YONE-
HARA, Hisatomo [JP/JP]; 1-1-1, Sen-nari,
Sakura-shi, Chiba 285-0034 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg.,
23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 169-8925 (JP).

(81) CN KR NO US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ G02F 1/1345

(11) WO 03/107085 (13) A1

(21) PCT/JP03/06476

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-172724 13 Jun/juin 2002 JP
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY
• ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES

(71) NANOX CORPORATION [JP/JP]; 6-7,
Aza Nagasone, Okajima, Fukushima-shi,
Fukushima 960-8201 (JP).

(72) SHIRATO, Yasuyuki; c/o NANOX COR-
PORATION, 6-7, Aza Nagasone, Okajima,
Fukushima-shi, Fukushima 960-8201 (JP).
OHTA, Akihiko; c/o NANOX CORPO-
RATION, 6-7, Aza Nagasone, Okajima,
Fukushima-shi, Fukushima 960-8201 (JP).

(74) NATSUNAGA, Takayoshi; Takaai Bldg.,
15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-0027 (JP).

(81) CN KR PH.

(51)⁷ G02F 1/167, 1/1335

(11) WO 03/107086 (13) A1

(21) PCT/IB03/02321

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077333.9 13 Jun/juin 2002 EP
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • IMPROVED ELECTRO-OPTICALLY
ACTIVE DEVICE
• DISPOSITIF DOTE D'UNE ACTIVITE
ELECTRO-OPTIQUE AMELIOREE

(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) JOHNSON, Mark, T. [GB/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). HENZEN, Alexander, V. [NL/NL];
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindh-
hoven (NL). CORNELISSEN, Hugo, J.
[NL/NL]; c/o 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G02F 1/37, G02B 27/00 // 5/00

(11) WO 03/107087 (13) A1

(21) PCT/FI02/00512

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ENHANCEMENT ELECTRODE CON-
FIGURATION FOR ELECTRICALLY
CONTROLLED LIGHT MODULATORS
• CONFIGURATION D'ELECTRODE DE
RENFORCEMENT POUR MODULA-
TEURS DE LUMIERE A COMMANDE
ELECTRIQUE

(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) SCHORPP, Marcus [DE/FI];
Vaunukatu 35 A 2, FIN-33730 Tampere
(FI).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO
OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere
(FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS 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 G03B

(11) WO 03/107088 (13) A2

(21) PCT/US03/17358

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/319,309 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)

(30) 10/250,065 2 Jun/juin 2003 US
(02.06.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • IMAGE INTENSIFICATION CAMERA
• APPAREIL DE PRISE DE VUES A IN-
TENSIFICATION D'IMAGE

(71) LITTON SYSTEMS, INC. [US/US]; Legal
Department, 1840 Century Park East, Los An-
geles, CA 90067-2199 (US).

(72) HOGAN, Timothy; c/o Northrop Grum-
man Electro-Optical Systems, 12024
Forestgate Drive, Dallas, TX 75243 (US).
BACARELLA, Antonio; c/o Northrop
Grumman Electro-Optical Systems, 12024
Forestgate Drive, Dallas, TX 75243 (US).
OSTROMEK, Timothy; c/o Litton Elec-
tro-Optical Systems Division, 12024
Forestgate Drive, Dallas, TX 75243 (US).
SHORT, Jeffrey; 1819 Firman Drive, Suite
137, Richardson, TX 75081-1868 (US).
DOSTER, Rodney; c/o Northrop Grumman
Electro-Optical Systems, 12024 Forestgate
Drive, Dallas, TX 75243 (US).

(74) MARSTELLER, Thomas; Marsteller &
Associates, P.C., PO Box 803302, Dallas, TX
75380-3302 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G03B 21/00, G09F 15/00, 7/20
(11) WO 03/107089 (13) A1
(21) PCT/GB03/02541
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 0213570.5 13 Jun/juin 2002 GB
(13.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • A DISPLAY UNIT
• UNITE D'AFFICHAGE
(71) STREETBROADCAST LTD [GB/GB]; Euro House, 131 Ballards Lane, North Finchley, London N3 1LJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) ARTHUR, Lee, Robert [GB/GB]; 22 Woodcote Avenue, Nuneaton CV11 6DE (GB). DRAKE, Christopher, James, Thomas [GB/GB]; 27 York Road, Leicester LE1 5TT (GB). HODGES, Kevin, Neville [GB/GB]; 27 York Road, Leicester LE1 5TT (GB).

(74) DRAPER, Martyn, John et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G03B 21/00, 21/14
(11) WO 03/107090 (13) A1
(21) PCT/US03/19003
(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/388,001 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • AUTOMATIC KEYSTONE CORRECTION SYSTEM AND METHOD
• SYTEME ET PROCEDE DE CORRECTION TRAPEZOIDALE AUTOMATIQUE

(71) SILICON OPTIX, INC. [US/US]; 2025 Gateway Place, Suite 360, San Jose, CA 95110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOOD, John, S. [US/US]; 455 La Paz Court, Morgan Hill, CA 95037 (US). TABER, Robert, L. [US/US]; 1751 Warburton Avenue, #1, Santa Clara, CA 95050 (US). RAMACHANDRAN, Gopal [US/US]; 11835 Skyline Boulevard, Los Gatos, CA 95033 (US).

(74) BRUZGA, Charles, E.; Bruzga & Associates, 11 Broadway, Suite 400, New York, NY 10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03C 3/00
(11) WO 03/107091 (13) A1
(21) PCT/JP03/07144
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-173301 13 Jun/juin 2002 JP
(13.06.2002)
(30) 2002-191532 28 Jun/juin 2002 JP
(28.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • METHOD OF INSPECTING USED PHOTOGRAPHIC CASSETTE, METHOD OF REUSING THE CASSETTE, AND METHOD OF PRODUCING PHOTOGRAPHIC FILM
• PROCEDE D'INSPECTION D'UN BOITIER DE FILM PHOTOGRAPHIQUE, PROCEDE DE REUTILISATION D'UN BOITIER, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE FILM PHOTOGRAPHIQUE

(71) KONICA CORPORATION [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GODA, Yoshihiko [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP). ISHII, Hideo [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP). SHIBAZAKI, Osamu [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP).

(81) BR CN ID IN KR MX PH PL RU SG US VN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(81) BR CN ID IN KR MX PH PL RU SG US VN.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G03F 1/00, B41C 1/10
(11) WO 03/107092 (13) A1
(21) PCT/EP03/06331
(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 27 189.5 18 Jun/juin 2002 DE
(18.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING FLEXO PRINTING FORMS BY MEANS OF LASER DIRECT ENGRAVING

• PROCEDE DE PRODUCTION DE FORMES FLEXOGRAPHIQUES PAR GRAVURE DIRECTE AU LASER

(71) BASF DRUCKSYSTEME GMBH [DE/DE]; Sieglestr.25, 70469 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HILLER, Margit [DE/DE]; Friedhofsweg 2, 97753 Karlstadt (DE).

(74) POGANIUCH, Peter; BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03F 7/00
(11) WO 03/107093 (13) A2
(21) PCT/EP03/06139
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/170,761 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PHOTORESIST COMPOSITION FOR DEEP ULTRAVIOLET LITHOGRAPHY COMPRISING A MIXTURE OF PHOTOACTIVE COMPOUNDS
• COMPOSITION DE PHOTORESIST POUR LITHOGRAPHIE DANS L'ULTRAVIOLET PROFOND COMPRENANT UN MELANGE DE COMPOSES PHOTO-ACTIFS

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).

(72) PADMANABAN, Munirathna; 4 Boyer Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). KUDO, Takanori; 20 Spruce Court, Bedminster, NJ 07921 (US). LEE, Sangho; 2102 Ackman Court, Bridgewater, NJ 08807 (US). DAMMEL, Ralph, R.; 8 Quimby Lane, Flemington, NJ 08822 (US). RAHMAN, Dalil, M.; 62 Concord Ridge Road, Flemington, NJ 08822 (US).

(74) HÜTTER, Klaus; Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).

(81) CN JP KR SG.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(71) HÜTTER, Klaus; Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).

(81) CN JP KR SG.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G03F 7/00
(11) WO 03/107094 (13) A1
(21) PCT/US03/17549

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,464 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MULTI-TIERED LITHOGRAPHIC
TEMPLATE
• MODELE LITHOGRAPHIQUE A PA-
LIERS MULTIPLES(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).(72) MANCINI, David, P.; 15325 East Palomino
Boulevard, Fountain Hills, AZ 85268 (US).
RESNICK, Douglas, J.; 216 West Desert
Flower Lane, Phoenix, AZ 85045 (US).(74) KOCH, William, E.; Motorola, Inc., Intel-
lectual Property Section, 3102 North 56th
Street, MD: AZ11/56-238, Phoenix, AZ
85018 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ G03F 7/20, G02B 7/00

(11) WO 03/107095 (13) A1

(21) PCT/EP03/06015

(22) 7 Jun/juin 2003 (07.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 655.7 14 Jun/juin 2002 DE
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DEVICE FOR POSITIONING AN OPTI-
CAL ELEMENT IN A STRUCTURE
• DISPOSITIF PERMETTANT DE POSI-
TIONNER UN ELEMENT OPTIQUE
DANS UNE STRUCTURE(71) CARL ZEISS SMT AG [DE/DE];
Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen
(DE).(72) WEBER, Ulrich; Ensingerstr. 53, 89073
Ulm (DE). HOLDERER, Hubert; Graefin-
str. 6, 89551 Koenigsbronn (DE). REX-
HAEUSER, Dirk; Albert-Schweitzer-Str.
41, 73447 Oberkochen (DE).(74) LORENZ, Werner; Alte Ulmer Str. 2,
89522 Heidenheim (DE).(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 GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ
OM PH PL RO RU SC SD SG SK SL TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MDRU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les
désignations(s) for the following designation / pour la
désignation suivante : US(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51) G03F 7/20

(11) WO 03/107096 (13) A2

(21) PCT/EP03/06153

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 190.9 18 Jun/juin 2002 DE
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR FILTERING RADIA-
TION• PROCEDE POUR LE FILTRAGE DU
RAYONNEMENT(71) CARL ZEISS SMT AG [DE/DE];
Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen
(DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KLEIN, Roman [DE/DE]; Feuerbach-
strasse 18, 12163 Berlin (DE). WEDOWSKI,
Marco [DE/DE]; Otto-Schott-Strasse 15,
73431 Aalen (DE).(74) FUCHS, Jürgen, H. et al. / etc.; Söhnlein-
strasse 8, 65201 Wiesbaden (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G04B

(11) WO 03/107097 (13) A2

(21) PCT/IB03/02096

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 1017/02 14 Jun/juin 2002 CH
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DEVICE FOR LOCKING AND SEAL-
ING IN PARTICULAR FOR A DIVER'S
WATCH• DISPOSITIF DE BLOCAGE ET
D'ÉTANCHÉITÉ NOTAMMENT POUR
UNE MONTRE DE PLONGÉE(71, 72) STREDA, Josef, Otto [CH/CH]; Chemin
de Bézaley 49, CH-1247 Anières (CH).(74) GRIFFES CONSULTING SA; Route de
Florissant 81, CH-1206 Genève (CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ G04B

(11) WO 03/107098 (13) A2

(21) PCT/US03/19165

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,247 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)(30) 10/462,171 16 Jun/juin 2003 US
(16.06.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CALENDAR

• CALENDRIER

(71, 72) PERELMAN, Brad, S. [US/US]; 5815
Northumberland Street, Pittsburgh, PA 15217
(US).(74) REZNICK, Paul, M. et al. / etc.; Webb
Ziesenheim Logsdon, Orkin & Hanson, P.C.,
700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue,
Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ G04C 9/02, 11/00

(11) WO 03/107099 (13) A1

(21) PCT/IP03/07523

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-171557 **12 Jun/juin 2002** JP
(12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CLOCK SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING CLOCK SYSTEM
• SYSTEME D'HORLOGE ET PROCEDE DE COMMANDE DU SYSTEME D'HORLOGE
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
- (72) KAWAGUCHI, Takashi; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) KAMIYANAGI, Masataka et al. / etc.; c/o Intellectual Property Division, SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (81) CN KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G04C 9/02, G04G 5/00, 1/00, G04C 10/00
- (11) WO 03/107100 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07627
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-174844 **14 Jun/juin 2002** JP
(14.06.2002)
- (30) 2003-160601 **5 Jun/juin 2003** JP
(05.06.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • RADIO CORRECTION CLOCK AND METHOD FOR CONTROLLING THE RADIO CORRECTION CLOCK
• HORLOGE DE CORRECTION RADIO ET PROCEDE DE COMMANDE DE LADITE HORLOGE DE CORRECTION RADIO
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
- (72) KAWAGUCHI, Takashi; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) KAMIYANAGI, Masataka et al. / etc.; c/o Intellectual Property Division, SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (81) CN KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G04C 17/00, G04B 19/00, 25/00
- (11) WO 03/107101 (13) A1
- (21) PCT/US03/18579
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/172,667 **14 Jun/juin 2002** US
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CUSTOM DESIGNED TIME PIECE
• ARTICLE D'HORLOGERIE PERSONNALISE
- (71, 72) SULLIVAN, Brian, E. [US/US]; 5619 Mayberry Avenue, Alta Loma, CA 91737 (US).
- (74) ANDERSON, Denton, L. et al. / etc.; Sheldon & Mak PC, 225 S. Lake Avenue, 9th Floor, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G05B 13/04, 17/02
- (11) WO 03/107102 (13) A1
- (21) PCT/DE03/01993
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 670.0 **14 Jun/juin 2002** DE
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CONTROL SYSTEM AND CONTROL METHOD, PARTICULARLY FOR A NON-LINEAR TIME-VARIANT PROCESS
• SYSTEME ET PROCEDE DE REGULATION CONÇUS EN PARTICULIER POUR UN PROCESSUS NON LINEAIRE ET VARIABLE DANS LE TEMPS
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PFEIFFER, Bernd-Markus [DE/DE]; Frauenalber-Str. 23, 76199 Karlsruhe (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G05B 13/04, D21G 9/00
- (11) WO 03/107103 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00991
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201812-5 **12 Jun/juin 2002** SE
(12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • DYNAMIC ON-LINE OPTIMIZATION OF PRODUCTION PROCESSES
• OPTIMISATION DYNAMIQUE EN LIGNE DE PROCESSUS DE PRODUCTION
- (71) ABB AB [SE/SE]; Kopparbergsv. 2, S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PERSSON, Ulf [SE/SE]; Enköpingsvägen 31, S-740 82 Örsundsbro (SE). LINDBERG, Tomas [SE/SE]; Hillenvägen 47, S-724 82 Västerås (SE). LEDUNG, Lars [SE/SE]; Flitiga Lisas väg 51, S-722 46 Västerås (SE). SAHLIN, Per-Olof [SE/SE]; Gröna Gatan 65, S-414 54 Göteborg (SE). KÄLLÉN, Lennart [SE/SE]; Slottsvägen 3, S-667 32 Forshaga (SE).
- (74) ABB AB; Legal & Compliance/Intellectual Property, Forskargränd 8, S-721 78 Västerås (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G05B 15/00, 11/01, 19/42
- (11) WO 03/107104 (13) A1
- (21) PCT/US03/19113
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/175,465 **18 Jun/juin 2002** US
(18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • LEARNING DEVICE INTERACTION RULES
• REGLES D'INTERACTION POUR DISPOSITIFS D'APPRENTISSAGES
- (71) BELL SOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION [US/US]; Suite 901, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SLEMMER, John, B. [US/US]; 8400 Roswell Rd., Apt. O, Dunwoody, GA 30324 (US). OLSSON, Stefan [SE/US]; 517 Parkhill Circle, Birmingham, AL 35242 (US). KREINER, Barrett [US/US]; 3100 River Exchange Drive #923, Norcross, GA 30092 (US). JARBOE, Andre [US/US]; 7045 Wind Run Way, Stone Mountain, GA 30087 (US).

- KLEINFELTER, Kevin, P.** [US/US]; 3911 Edenton Court, Atlanta, GA 30319 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G05B 19/00**
- (11) **WO 03/107105** (13) A2
- (21) PCT/IB03/02665
- (22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02 07490 **18 Jun/juin 2002 FR (18.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR CONFIGURATION OF A NETWORK
- PROCEDE DE CONFIGURATION D'UN RESEAU
- (71) **SOMFY** [FR/FR]; 50, Avenue du Nouveau Monde, F-74300 Cluses (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHERON, Eric** [FR/FR]; Verney, F-74440 Taninges (FR).
- (74) **MEYLAN, Robert, M.** et al. / etc.; C/O BUGNION S.A., Case Postale 375, CH-1211 Genève 12 (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G05B 19/40, B26D 5/28, 5/34**
- (11) **WO 03/107106** (13) A1
- (21) PCT/FI03/00460
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 20021138 **12 Jun/juin 2002 FI (12.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD OF CUTTING A SHEET AND REDUCING THE REMNANT MATERIAL
- PROCEDE DE COUPE D'UNE FEUILLE ET DE REDUCTION DU MATERIAU RESTANT
- (71) **KVAERNER MASA-YARDS OY** [FI/FI]; Munkkisaarekatu 1, FIN-00150 Helsinki (FI).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VEIKKOLAINEN, Mikko** [FI/FI]; Seilimäki 18 A 7, FIN-02180 Espoo (FI).
- GUSTAFSSON, Jukka** [FI/FI]; Heikinpolku 2, FIN-23100 Mynämäki (FI).
- SÄIKKÖ, Juhani** [FI/FI]; Venemestarintie 8 E, FIN-00980 Helsinki (FI).
- (74) **AWEK INDUSTRIAL PATENTS LTD OY**; P.O.Box 230 (John Stenbergin ranta 2), FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G05B 23/02**
- (11) **WO 03/107107** (13) A1
- (21) PCT/EP03/07131
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07297 **13 Jun/juin 2002 FR (13.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CONTROLLING AND/OR MONITORING DEVICE USING AT LEAST A TRANSMISSION CONTROLLER
- DISPOSITIF DE CONTROLE ET/OU DE SURVEILLANCE UTILISANT AU MOINS UN CONTROLEUR DE TRANSMISSION
- (71) **SYSTEMIG SA** [CH/CH]; Centro Nord-Sud, CH-6934 Bioggio (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIELIS, Michel** [BE/CH]; Via Del Sole, 12, CH-6600 Muralto (CH).
- (74) **CABINET BALLOT**; 122, Rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois-Perret Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G05D 1/03, B60L 5/00, E01B 25/28**
- (11) **WO 03/107108** (13) A1
- (21) PCT/EP03/02097
- (22) **28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 202 09 174.0 **12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SHUNTING ARRANGEMENT FOR A GROUND TRANSPORT SYSTEM INDUCTIVELY SUPPLIED WITH ELECTRIC POWER
- AIGUILLAGE POUR UN SYSTEME DE TRANSPORT TERRESTRE ALIMENTE PAR INDUCTION EN ENERGIE ELECTRIQUE
- (71) **WAMPFLER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Rheinstrasse 27 + 33, 79576 Weil am Rhein-Maerkt (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREEN, Andrew** [NZ/DE]; Talstrasse 1, 79429 Malsburg-Marzell (DE). **THOMPSON, Keith** [NZ/DE]; Mühleweg 26, 79591 Eimeldingen (DE).
- (74) **RAPP, Bertram et al. / etc.**; Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G05D 11/13, A47J 31/40
 (11) WO 03/107109 (13) A2
 (21) PCT/IB03/02677
 (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
 (25) it (26) en
 (30) TO2002A000519 17 Jun/juin 2002 IT (17.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AND CHECKING THE QUALITY OR PROPERTIES OF A MIXTURE OF FLUIDS, IN PARTICULAR A FOOD OR DOMESTIC MIXTURE
 • PROCEDE ET APPAREIL POUR DETECTER ET CONTROLER LA QUALITE OU LES PROPRIETES D'UN MELANGE DE LIQUIDES, EN PARTICULIER UN MELANGE ALIMEN- TAIRE OU DOMESTIQUE
 (71) ELTEK S.P.A. [IT/IT]; Strada Valenza 5A, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria) (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) FIORINI, Andrea [IT/IT]; Corso Valentino 231, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria) (IT). GADINI, Costanzo [IT/IT]; Via C. Battisti, 9/A, I-15040 Frassineto Po (Alessandria) (IT).
 (74) BUZZI, Franco et al. / etc.; Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l., 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G05D 23/13, G07F 13/06, B67D 1/08
 (11) WO 03/107110 (13) A1
 (21) PCT/EP03/05961
 (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 520/MUM/02 13 Jun/juin 2002 IN (13.06.2002)
 (30) 0215818.6 8 Jul/juil 2002 GB (08.07.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • BEVERAGE DISPENSER
 • DISTRIBUTEUR DE BOISSONS
 (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 SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
 (71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
 (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
 (72) NAIK, Ashok, Kumar; Hindustan Lever Limited, Brookefields, Marathahalli Post, Karnataka, 560 037 Bangalore (IN).
 (74) THACKER, Michael, Anthony; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G05F 3/24
 (11) WO 03/107111 (13) A1
 (21) PCT/US03/16774
 (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/171,362 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • METHOD OF FORMING A REFERENCE VOLTAGE FROM A J-FET
 • PROCEDE DE FORMATION DE TENSION DE REFERENCE PROVENANT D'UN TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A JONCTION (J-FET)
 (71) SEMICONDUCTOR COMPONENTS INDUSTRIES L.L.C. [US/US]; Patent Administration - A700, 5005 E. McDowell Road, Phoenix, AZ 85008 (US).
 (72) SUKUP, Frantisek; Zasova 715, 75661 Rosnov P.R. (CZ). HALAMIK, Josef; Hazoviec 2806, 75661 Rosnov P.R. (CZ).
 (74) STIPANUK, James, J.; 5005 E. McDowell Raod - MD A700, P.O. Box 62890, Phoenix, AZ 85082-2890 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
 (11) WO 03/107112 (13) A2
 (21) PCT/IB03/02324
 (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/174,405 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • A METHOD AND DEVICE FOR STORING AND ACCESSING PERSONAL INFORMATION
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'INFORMATIONS PERSONNELLES ET D'ACCES A CELLES-CI
 (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) VANSKA, Marko; Nuolihaukantie 16 A, FIN-02620 Espoo (FI). NORDMAN, Ian; Opintie 2 B 6, FIN-01150 Sipoo (FI). GRANHOLM, Joakim; Kristianinkatu 15 A 4, FIN-00170 Helsinki (FI). JUTILA, Vesa; Kulmatie 13, FIN-02730 Espoo (FI).
 (74) FILL, Peter, N.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
 (11) WO 03/107113 (13) A2
 (21) PCT/IL03/00488
 (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 150251 16 Jun/juin 2002 IL (16.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SCREENING SYSTEM FOR OBJECTS IN TRANSIT

- SYSTEME DE BALAYAGE POUR OBJETS EN TRANSIT

(71) SECURELOGIC LTD. [IL/IL]; P.O.Box 8722, 42505 Netanya (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOREN, Gary [IL/IL]; Almog 10, 46920 Arsuf (IL). DOLEV, Shalom [IL/IL]; Hadas 3, 52647 Ramat Gan (IL).

(74) EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK et al. / etc.; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/107114 (13) A2

(21) PCT/US03/16516

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,305 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMPUTERIZED METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING REPORTS AND DIAGNOSTICS WHICH MEASURE EFFECTIVENESS OF AN EVENT OR PRODUCT OR SERVICE PROMOTED AT THE EVENT

- PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUE DE GENERATION DE RAPPORTS ET DE DIAGNOSTICS QUI MESURENT L'EFFICACITE D'UN EVENEMENT OU D'UN PRODUIT OU D'UN SERVICE MIS EN AVANT LORS DE CET EVENEMENT

(63) US 10/170,305 (CON) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(71, 72) GRIFFIN, Grant [US/US]; 5018 Cherry Blossom Circle, West Bloomfield, MI 48324 (US).

(72, 75) LANCE, Jeremy, K. [US/US]; 317 Poplar Street, Wyandotte, MI 48192 (US).

(74) SYROWIK, David, R. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR

TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/107115 (13) A2

(21) PCT/US03/17708

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,505 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • HEDGING EXCHANGE TRADED MUTUAL FUNDS OR OTHER PORTFOLIO BASKET PRODUCTS

- FONDS MUTUELS NEGOCIABLES DE COUVERTURE OU AUTRES PRODUITS DE PANIER DE PORTEFEUILLE

(63) US 10/174,505 (CON) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(71) THE AMERICAN STOCK EXCHANGE, LLC [US/US]; 86 Trinity Place, New York, NY 10006-1872 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEBER, Clifford [US/US]; 22 Emerald Valley Lane, Basking Ridge, NJ 07920 (US). ALEXANDER, Carol [GB/GB]; 40a Russell Hill, Purley, Surrey CR8 2JA (GB). BAKER, Charles, A. [US/US]; 672 Joseph Drive, Wayne, PA 19087 (US).

(74) MALONEY, Denis, G.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/107116 (13) A2

(21) PCT/US03/17818

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,183 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MULTI-STAGE SUPPLY CHAIN MANAGEMENT SYSTEM WITH DYNAMIC ORDER PLACEMENT

- SYSTEME MULTI-ETAPES DE GESTION DE LA CHAINE D'APPROVISIONNEMENT DOTE D'UN MECANISME DE PLACEMENT DE COMMANDES DYNAMIQUE

(71) GETSILICON, INC. [US/US]; 2975 Bower Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) LOU, Ping, Yang; 16076 Greenwood Road, Monte Sereno, CA 95030 (US). MINGTANG, Thomas, Yin; 13527 Toni Ann Place, Saratoga, CA 95070 (US). EDWIN, Law; 20867 Canyon View Drive, Saratoga, CA 95070 (US). SIQING, Wei; 46725 Crawford Street, Fremont, CA 94539 (US). JOHNSON, Lee, C.; 13193 Via Arriba Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) LOVEJOY, David, E.; 102 Reed Ranch Road, Tiburon, CA 94920-2025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/107117 (13) A2

(21) PCT/US03/17819

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,184 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • BUYER, MULTI-SUPPLIER, MULTI-STAGE SUPPLY CHAIN MANAGEMENT SYSTEM

- SYSTEME MULTI-ETAPE DE GESTION DE LA CHAINE D'APPROVISIONNEMENT ET DE GESTION D'ACHETEURS ET DE FOURNISSEURS MULTIPLES
- (71) GETSILICON, INC. [US/US]; 2975 Bower Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (72) YANG, Lou, Ping; 16076 Greenwood Road, Monte Sereno, CA 95030 (US). MINGTANG, Thomas, Yin; 13527 Toni Ann Place, Saratoga, CA 95070 (US). EDWIN, Law; 20867 Canyon View Drive, Saratoga, CA 95070 (US). SIQING, Wei; 46725 Crawford Street, Fremont, CA 94539 (US). JOHNSON, C., Lee; 13193 Via Arriba Drive, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) LOVEJOY, David, E.; 102 Reed Ranch Road, Tiburon, CA 94920-2025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/107118 (13) A2
- (21) PCT/US03/17820
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/172,210 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • BUYER, MULTI-SUPPLIER, MULTI-STAGE SUPPLY CHAIN MANAGEMENT SYSTEM WITH LOT TRACKING
- SYSTEME DE GESTION D'UNE CHAINE D'APPROVISIONNEMENT EN PLUSIEURS ETAPES COMPRENANT DES ACHETEURS ET DES FOURNISSEURS MULTIPLES, AVEC PISTAGE DES LOTS
- (71) GETSILICON, INC. [US/US]; 2975 Bower Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) LOU, Ping, Yang; 16076 Greenwood Road, Monte Sereno, CA 95030 (US). MINGTANG, Thomas, Yin; 13527 Toni Ann Place, Saratoga, CA 95070 (US). LAW, Edwin; 20867 Canyon View Drive, Saratoga, CA 95070 (US). SIQING, Wei; 46725 Crawford Street, Fremont, CA 94539 (US). JOHNSON, C., Lee; 13193 Via Arriba Drive, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) LOVEJOY, David, E.; 102 Reed Ranch Road, Tiburon, CA 94920-2025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/107119 (13) A2
- (21) PCT/US03/17956
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/172,554 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PORTAL ANNOUNCING METHOD AND SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME D'ANNONCE ASSOCIE A UNE ENTREE
- (71, 72) KIEL, Geralk, H. [US/US]; 55 Landing Drive, Dobbs Ferry, NY 10522 (US). KIEL, Roberta [US/US]; 55 Landing Drive, Dobbs Ferry, NY 10522 (US).
- (74) KIEL, Gerald, H.; REED SMITH LLP, 599 Lexington Avenue, New York, NY 10022-7650 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/107120 (13) A2
- (21) PCT/US03/18218
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,953 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR REPRESENTING OBJECT RELATIONSHIPS IN A MULTIDIMENSIONAL SPACE
- PROCEDES, SYSTEMES ET PRODUITS DE PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR REPRESENTER UNE RELATION D'OBJET DANS UN ESPACE MULTIDIMENSIONNEL
- (71) 3-DIMENSIONAL PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Three Lower Makefield Corporate Center, 1020 Stony Hill Road, Suite 300, Yardley, PA 19067 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AGRAFIOTIS, Dimitris, K. [US/US]; 660 Perimeter Drive, Downingtown, PA 19335 (US). XU, Huafeng [CN/US]; 127H, The Orchard, 60 One Mile Road, Cranbury, NJ 08512 (US). SALEMME, Francis, R. [US/US]; 1970 Timber Lakes Drive, Yardley, PA 19067 (US).
- (74) NORTON, Vicki, G., et al. / etc.; PILLSBURY WINTHROP, LLP, 11682 El Camino Real, Suite 200, San Diego, CA 92130-2092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/107121 (13) A2
- (21) PCT/US03/18436
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,636 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING AND DISPLAYING SECURITY TRADE TRANSACTIONS
- SYSTEME ET PROCEDE D'ANALYSE ET D'AFFICHAGE DE TRANSACTIONS BOURSIERES
- (71) TRADEGRAPH, LLC [US/US]; 3710 Commercial Avenue, Suite #6, Northbrook IL, IL 60062 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DUQUETTE, Douglas, Ray [US/US]; 1225 Colgate Avenue, Wilmette, IL 60091 (US).
- (74) ORMOS, Neil, R.; Avendia Law Group, Ltd., 2700 S. Briarwood Drive West, Arlington Heights, IL 60005-4603 (US).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/107122 (13) A2
- (21) PCT/US03/18500
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/166,719 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING AND OPTIMIZING TRANSACTION COSTS
- SYSTEME ET PROCEDE D'ESTIMATION ET D'OPTIMISATION DES COÛTS D'UNE TRANSACTION
- (71) ITG, INC. [US/US]; 380 Madison Avenue, 4th Floor, New York, NY 10017 (US).

(72) **MADHAVAN, Ananth**; 45 W. 60th Street, #30 A, New York, NY 10023 (US). **ASRIEV, Artem, V.**; 7 James Street, Winchester, MA 01890 (US).

(74) **DELUCA, Vincent, M. et al.** / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 1425 K Street, N.W., Suite 800, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/107123 (13) A2

(21) PCT/US03/18507

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/064,157 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • THREE-DIMENSIONAL OUTPUT SYSTEM

• SYSTEME DE SORTIE TRIDIMENSIONNEL

(71) **PIONEER RESEARCH CENTER USA, INC.** [US/US]; 101 Metro Drive, Ste. 264, San Jose, CA 95110 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILDRED, John** [US/US]; 5940 Castle Drive, Oakland, CA 94611 (US).

(74) **DO, Caroline et al.** / etc.; Discovision Associates, 2355 Main Street, Ste. 200, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ

SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/107124 (13) A2

(21) PCT/US03/18550

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,874 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMPUTERIZED SYSTEM AND METHOD OF PERFORMING INSURABILITY ANALYSIS

• SYSTEME INFORMATISE ET PROCEDE D'EXECUTION D'UNE ANALYSE D'ASSURABILITE

(71) **REINSURANCE GROUP OF AMERICA CORPORATION** [US/US]; 1370 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017 (US).

(72) **SNELL, David, L.**; 257 West 19th Street, Alton, IL 62002 (US). **WEHRMAN, Susan, L.**; 924 Bellestri Drive, Ballwin, MO 63021 (US).

(74) **BAIN, Robert, M. et al.** / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 1 Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/107125 (13) A2

(21) PCT/US03/18553

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,481 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CUSTOMER DIRECT ON-LINE RESERVATION OF RENTAL VEHICLES INCLUDING DEEP-LINKING

• PROCEDE ET APPAREIL POUR UNE RESERVATION EN LIGNE DIRECTE DE CLIENT DE VEHICULES DE LOCATION, COMPRENANT UN ≤ DEEP-LINKING ≤

(63) US 10/172,481 (CIP) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(71) **THE CRAWFORD GROUP, INC.** [US/US]; A corporation of the State of Missouri, 600 Corporate Park Drive, St. Louis, MO 63105-4211 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FITZGERALD, Neil** [US/US]; 2470 Naple Crossing Drive, Wildwood, St. Louis, MO 63011 (US). **BELANGER, Hugues** [CA/US]; 1158 Dunston, Creve Coeur, MO 63146 (US). **BORUFF, Kelli** [US/US]; 30 Golden Ridge Court, St. Charles, MO 63304 (US). **TUCKER, Paul** [US/US]; 16412 Sheffield View Court, Ballwin, MO 63021 (US). **EVERSON, Jeffrey, Lee** [US/US]; 1140 New Ballwin Oaks Drive, Ballwin, MO 63021 (US).

(74) **VOLK, Benjamin L., Jr. et al.** / etc.; THOMPSON COBURN LLP, One US Bank Plaza, St. Louis, MO 63101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/107126 (13) A2

(21) PCT/US03/18585

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,829 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • INTERNET-BASED APPARATUS AND METHOD OF TRACKING AND REPORTING ASSETS

• APPAREIL BASE SUR INTERNET ET PROCEDE DE SUIVI ET D'ETABLISSEMENT DE RAPPORT D'ACTIFS

(71) **INSIGHT ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 1305 W. Auto Drive, Tempe, AZ 85284 (US).

(72) **SADLER, Dean**; 79 Dalewood Avenue., Beauchiel Sheffield, S8 0EG (GB). **BOROVAY, Joel**; 4030 E. Desert Crest Drive, Paradise Valley, AZ 85253 (US). **GREST, Matt**; 81 West View Lane., Totley Sheffield, S17 3RS (GB). **STRAFFORD, Lee**; 14 Whirlow Grande Drive., Whirlow Sheffield, S11 9RX (GB).

(74) **ATKINS, Robert, D.**; Quarles & Brady Stretch Lang, LLP, One Renaissance Square, Two North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-2391 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT

RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/107127 (13) A2

(21) PCT/US03/18685

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,165 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PER-
SONALIZED INFORMATION RE-
TRIEVAL BASED ON USER EXPER-
TISE

- SYSTEME ET PROCEDE DE RE-
CHERCHE D'INFORMATION PER-
SONNALISEE BASEE SUR UNE EX-
PERTISE D'UTILISATION

(71) ENTOPIA, INC. [US/US]; 1301 Shoreway
Road, Suite 302, Belmont, CA 94002 (US).

(72) PERISIC, Igor; 739 West Capistrano Way,
San Mateo, CA 94402-2012 (US). POSSE,
Christian; 2833 21st Avenue W., Seattle, WA
98199-2910 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/107128 (13) A2

(21) PCT/US03/18697

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,254 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(30) 10/459,260 11 Jun/juin 2003 US
(11.06.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • SYSTEM FOR MAPPING BUSINESS
TECHNOLOGY

- SYSTEME DE MISE EN CORRESPON-
DANCE DE TECHNOLOGIES INDUS-
TRIELLES

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141
Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) WHITE, David, M.; 1413 Timberline Drive,
McKinney, TX 75070 (US). STRONG, Mar-
ianne, G.; 1 Hemlock Road, Boxford, MA
01921 (US). MORIARTY, John, J.; 215
Oak Hill Circle, Concord, MA 01742 (US).
DULCHINOS, Peter; 17 Spaulding Road,
Chelmsford, MA 01824 (US).

(74) DALY, Christopher, S. et al. / etc.; Daly,
Crowley & Mofford, LLP, Suite 101, 275
Turnpike Street, Canton, MA 02021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/107129 (13) A2

(21) PCT/US03/18717

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,037 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(30) 10/346,508 15 Jan/jan 2003 US
(15.01.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR A
CALENDAR TRACKING AND MONI-
TORING SERVICE

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
SERVICE DE POINTAGE ET DE
CONTROLE SUR CALENDRIER

(71) GP WARE [US/US]; 1455 Adams Drive,
Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) LEHAFF, Samir; 4 Applewood Lane, Por-
tola Valley, CA 94028 (US). MILLER, Mar-
tin, E.; 4754 Peaceful Lane, Pleasanton, CA
94566 (US).

(74) OWENS, Jonathan, O. et al. / etc.; Haver-
stock & Owens LLP, 162 North Wolfe Road,
Sunnyvale, CA 94086 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/107130 (13) A2

(21) PCT/US03/18762

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,237 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(30) 60/443,053 28 Jan/jan 2003 US
(28.01.2003)

(30) 60/446,304 10 Feb/fév 2003 US
(10.02.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • A FIELD SEQUENTIAL DISPLAY DE-
VICE AND METHODS OF FABRICAT-
ING SAME

- DISPOSITIF AFFICHEUR A SE-
QUENTIF DE CHAMP ET SES PRO-
CEDES DE FABRICATION

(71, 72) WEBB, Homer, L. [US/US]; 5217 Old
Spicewood Springs Road, Apartment 2102,
Austin, TX 78738 (US).

(74) GARSSON, Ross, Spencer et al. / etc.;
Winstead Sechrest & Minick P.C., P.O.
Box 50784, 1201 Main Street, Dallas, TX
75250-0784 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/107131 (13) A2

(21) PCT/US03/18769

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

- (25) en (26) en
 (30) 60/388,220 **12 Jun/juin 2002** US
 (12.06.2002)
 (30) 60/392,758 **1 Jul/juil 2002** US
 (01.07.2002)
 (30) 10/454,010 **3 Jun/juin 2003** US
 (03.06.2003)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • CUSTOMER-OPERATED ORDERING SYSTEM AND METHOD THAT ISSUES ADMISSION TICKETS BUT DOES NOT DISPENSE PRODUCTS
 • SYSTEME ET PROCEDE EXECUTES PAR UN CLIENT EMETTANT DES BILLETS D'ENTREE MAIS NE DIS-TRIBUANT PAS DE PRODUITS
 (63) US 10/454,010 (CIP)
 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
 (71) EMN8, INC. [US/US]; 6725 Mesa Ridge Road, Suite 208, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) SIDLO, Paul [US/US]; 2460 Euclid Street, Santa Monica, CA 90405 (US).
 DUNN, Walter, H. [US/US]; 1550 Dunwoody Club Drive, Atlanta, GA 30350 (US).
 (74) BROWN, Marc, E. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, Suite 3400, 2049 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ G06F
 (11) WO 03/107133 (13) A2
 (21) PCT/US03/18835
 (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/388,287 **13 Jun/juin 2002** US
 (13.06.2002)
 (30) 60/438,282 **6 Jan/jan 2003** US
 (06.01.2003)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • SECURE REMOTE MANAGEMENT APPLIANCE
 • APPAREIL DE GESTION A DISTANCE EN TOUTE SECURITE
 (71) ENGEDI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1087 Chingquapin Lane, Virginia Beach, VA 23451 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) CARLEY, Jeffrey, Alan [US/US]; 5242 Willowbrook Road, Colorado Springs, CO 80917 (US).
 (74) CHASTEEN, Kimberly, A.; Williams Mullen, 1 Old Oyster Point Road, Suite 210, Newport News, VA 23602 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ G06F
 (11) WO 03/107132 (13) A2
 (21) PCT/US03/18770
 (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/388,220 **12 Jun/juin 2002** US
 (12.06.2002)
 (30) 60/392,758 **1 Jul/juil 2002** US
 (01.07.2002)
 (30) 10/454,010 **3 Jun/juin 2003** US
 (03.06.2003)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • CUSTOMER-OPERATED ORDERING SYSTEM THAT SETS PRICES BASED ON CUSTOMER PROFILE
 • SYSTEME D'ORDONNANCEMENT EXPLOITE POUR LE CLIENT PERMETTANT L'ETABLISSEMENT DE PRIX SUR LA BASE DE PROFILS CLIENTS
 (63) US 10/454,010 (CIP)
 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
 (71) EMN8, INC. [US/US]; 6725 Mesa Ridge Road, Suite 208, San Diego, CA 92121 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) SIDLO, Paul [US/US]; 2460 Euclid Street, Santa Monica, CA 90405 (US).
 DUNN, Walter, H. [US/US]; 1550 Dunwoody Club Drive, Atlanta, GA 30350 (US).
 (74) BROWN, Marc, E. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, Suite 3400, 2049 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ G06F
 (11) WO 03/107134 (13) A2
 (21) PCT/US03/18836
 (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/171,164 **13 Jun/juin 2002** US
 (13.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • WEIGHTED PROCESSOR SELECTION APPARATUS AND METHOD FOR USE IN MULTIPROCESSOR SYSTEMS
 • DISPOSITIF DE SELECTION DE PROCESSEURS A VALEUR PONDEREE ET PROCEDE D'UTILISATION DANS DES SYSTEMES MULTI-PROCESSEURS
 (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
 (72) SCHELLING, Todd; 212 W. Ashford Way, Irmo, SC 29063 (US).
 (74) FLIGHT, Jim; Grossman & Flight, 20 N. Wacker Drive, Suite 4220, Chicago, IL 60606 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ G06F
 (11) WO 03/107135 (13) A2
 (21) PCT/US03/18936
 (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/389,227 **17 Jun/juin 2002** US
 (17.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR PORTFOLIO VALUATION USING AN AGE ADJUSTED DELINQUENCY RATE
 • SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION DE PORTEFEUILLE FAISANT INTERVENIR UN TAUX DE DEFAILLANCE AJUSTE SELON L'AGE
 (71) JP MORGAN CHASE BANK [US/US]; 1 Chase Manhattan Plaza, 25th Floor, New York, NY 10081 (US).
 (72) FREEMAN, Charles, J.; c/o JP Morgan Chase Bank, 1 Chase Manhattan Plaza, 25th Floor, New York, NY 10081 (US). XUE, Xingxiang; c/o JP Morgan Chase Bank, 1 Chase Manhattan Plaza, 25th Floor, New York, NY 10081 (US).
 (74) SCHEER, Michael, J.; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L. Street, NW, Washington, DC 20037 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/107136 (13) A2
- (21) PCT/US03/18964
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,220 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)
- (30) 60/392,758 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)
- (30) Not furnished / 3 Jun/juin 2003 US
non communiqué (03.06.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CUSTOMER-OPERATED ORDER-
ING SYSTEM AND METHOD THAT
ACCEPTS COUPONS WITH INTERAC-
TIVE MULTIMEDIA PRESENTATION
- SYSTEME ET PROCEDE DE COM-
MANDES ACTIVEES PAR LE CLIENT
ACCEPTANT DES BONS AVEC PRE-
SENTATION MULTIMEDIA INTERAC-
TIVE
- (71) EMN8, INC. [US/US]; 6725 Mesa Ridge
Road, Suite 208, San Diego, CA 92121 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SIDLO, Paul [US/US]; 2460 Euclid
Street, Santa Monica, CA 90405 (US).
DUNN, Walter, H. [US/US]; 1550 Dun-
woody Club Drive, Atlanta, GA 30350 (US).
- (74) BROWN, Marc, E. et al. / etc.; McDermott,
Will & Emery, 2049 Century Park East, Suite
3400, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/107137 (13) A2
- (21) PCT/US03/19179
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,730 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHODS, SYSTEMS AND COM-
PUTER PROGRAM PRODUCTS TO
FACILITATE THE FORMATION AND
TRADING OF DERIVATIVES CON-
TRACTS
- PROCEDES, SYSTEMES ET PRO-
DUITS DE PROGRAMME INFORMA-
TIQUE FACILITANT LA FORMATION
ET LE NEGOCE DE CONTRATS DE-
RIVES
- (71, 72) KONGTCHEU, Phil [US/US]; PFK
Technologies, 105 Lock Street, Suite 215,
Newark, NJ 07103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les
designations
(t) for all designations / pour toutes les
designations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/107138 (13) A2
- (21) PCT/US03/19201
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,028 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ENABLING COMMUNICATION BE-
TWEEN USERS SURFING THE SAME
WEB PAGE
- PROCEDE FACILITANT LA COMMU-
NICATION ENTRE UTILISATEURS
SURFANT SUR LA MEME PAGE WEB
- (71) PORTO RANELLI, SA [UY/UY]; Tequen-
dama 1, Apto. 402, Punta del Este (UY). PI
TRUST [US/US]; 116 West 23rd Street, Suite
500, New York, NY 10011 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TENENBAUM, Samuel, Sergio
[AR/UY]; Edificio Centro Lafayette, Calle 24
Esquina 21, 1 Piso, Punta del Este 104 (UY).
IVANOFF, Ivan, A. [AR/AR]; Perron 1442,
Departamento 7, San Fernando, Provincia de
Buenos Aires (AR).
- (74) LERCH, Joseph, B. et al. / etc.; Darby &
Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY
10150-5257 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
- PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/107140 (13) A2
- (21) PCT/US03/19264
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,588 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • VISUAL PRESENTATION OF INFOR-
MATION IN MULTIPLE DIMENSIONS
- PRESENTATION VISUELLE D'IN-
FORMATIONS MULTIDIMENSION-
NELLES
- (71) SEVEN BLUE SEAS VACATIONS, INC.
[US/US]; 35 N. Lake Avenue, Suite 650,
Pasadena, CA 91101 (US).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KWOH, Daniel** [US/US]; 3975 Hampstead Road, La Canada, CA 91011 (US).
- (74) **MONROE, Wesley, W.**; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/107141** (13) A2
- (21) PCT/US03/19338
- (22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,188 **17 Jun/juin 2002** US (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **PARA-LINGUISTIC EXPANSION**
• **EXPANSION PARALINGUISTIQUE**
- (63) US 60/389,188 (CIP)
17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (71) **BEINGMETA, INC.** [US/US]; 68 Bailey Street, Dorchester, MA 02124 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAASE, Kenneth** [US/US]; 68 Bailey Street, Dorchester, MA 02124 (US).
- (74) **MIRABITO, A., Jason**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/107143** (13) A2
- (21) PCT/US03/19364
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/174,296 **18 Jun/juin 2002** US (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **OPTIMIZED BROADBAND DOWNLOAD FOR LARGE CONTENT**
• **TELECHARGEMENT A BANDE LARGE DE CONTENUS VOLUMINEUX**
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).
- (72) **DEPIETRO, Mark**; 655 Brampton Lane, Harleysville, PA 19438 (US). **SAFADI, Reem**; 429 Brown Briar Circle, Horsham, PA 19044 (US). **MASTROCOLA, Louis**; 1250 McDivitt Drive, Blue Bell, PA 19422 (US). **SHEEDY, Peter**; 3273 Harness Lane, Huntingdon Valley, PA 19006 (US).
- (74) **WILLIAMS, Karin, L.** et al. / etc.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/107145** (13) A2
- (21) PCT/US03/19497
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/176,972 **18 Jun/juin 2002** US (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **SYSTEMS AND METHODS FOR PREDICTING OLIGONUCLEOTIDE MELTING TEMPERATURES (TMS)**
• **SYSTEMES ET PROCÉDES DE PREVISION DE TEMPERATURES DE FUSION D'OLIGONUCLEOTIDE (T<SB>M</SB>S)**
- (71) **EPOCH BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 21720 23rd Drive SE, Suite 150, Bothell, WA 98021 (US).
- (72) **DEMPCY, Robert, O.**; 11421 NE 115th Court, Kirkland, WA 98033 (US). **GALL, Alexander, A.**; 20051 170th Avenue NE, Woodinville, WA 98072 (US). **LOKHOV, Sergey, G.**; 13215 NE 123rd Street, #312, Kirkland, WA 98034 (US). **AFONINA, Irina, A.**; 2717 144th Court SE, Mill Creek, WA 98012 (US). **SINGER, Michael, J.**; 11526 36th Avenue NE, Seattle, WA 98125 (US). **KUTYAVIN, Igor, V.**; 18934 203rd Avenue NE, Woodinville, WA 98072 (US). **VERMEULEN, Nicolaas, M., J.**; 19334 196th Avenue NE, Woodinville, WA 98072 (US).
- (74) **GRAY, Gerald, T.** et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/107144** (13) A2
- (21) PCT/US03/19447
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/176,972 **18 Jun/juin 2002** US (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **DATA MOVEMENT PLATFORM**
• **PLATE-FORME DE MOUVEMENT DE DONNEES**
- (71) **ORYXA, INC.** [US/US]; 265 Winter Street, Waltham, MA 02451 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARNON, Dan** [IL/US]; 86 Marlborough Street, #9, Boston, MA 02116 (US). **BENNINGA, Amos** [US/US]; 51 Hancock Street, Somerville, MA 02144 (US). **CHASE, David** [US/US]; 14 Waverley Terrace, Belmont, MA 02478 (US). **CONDICT, Michael** [US/US]; 114 Maple Street, Lexington, MA 02420 (US). **GAGNÉ, Mathieu** [CA/US]; #5, 43 Joy Street, Boston, MA 02114 (US). **KEITHLEY, Kaleb** [US/US]; 103 Brookside Avenue, Belmont, MA 02478 (US). **SHULTZ, Andrew** [US/US]; 112G Highland Avenue, Somerville, MA 02143 (US). **VAVRICK, Rostislav** [US/US]; 12 Appleton Terrace, Watertown, MA 02472 (US). **ZASLAVSKY, Simon** [US/US]; 1202 Stearns Hill Road, Waltham, MA 02451 (US).
- (74) **ABRAMSON, Andrew, F.**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 03/107142** (13) A2
- (21) PCT/US03/19350
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,043 **18 Jun/juin 2002** US (18.06.2002)

- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/389,659 **18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)**
 (30) 60/391,905 **27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)**
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATED ELECTRONIC INVOICE PRESENTMENT AND PAYMENT
 • SYSTEME ET PROCEDE POUR LA PRESENTATION ET LE PAIEMENT INTEGRES DE FACTURES ELECTRONIQUES
- (71) **MASTERCARD INTERNATIONAL INCORPORATED [US/US];** 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577 (US).
- (72) **PHILLIOU, Philip, J.;** 12 Littlefield Court, Haworth, NJ 07641 (US). **KRIKORIAN, Shari, L.;** 1 Elizabeth Place, Armonk, NY 10504 (US). **DOWNS, Edward, F.;** 297 Spring Street, River Vale, NJ 07675 (US). **LEVIN, Jared;** 829 Franklin Avenue, Thornwood, NY 10594 (US).
- (74) **SCHEINFELD, Robert, C.;** Baker Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
 (11) **WO 03/107147** (13) A2
 (21) PCT/US03/19603
 (22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/173,278 **17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)**
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY UPDATING MULTIPLE SERVERS
 • PROCEDE ET SYSTEME DE MISE A JOUR AUTOMATIQUE DE MULTIPLES SERVEURS
- (71) **MARIMBA, INC. [US/US];** 440 Clyde Ave., Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **CATES, Terry;** 999 Loraine Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **WANG, Bruce;** 608 Arcadia Terrace Unit 104, Sunnyvale, CA 94085 (US). **SHAIQ, Sami;** 225 W. 83rd St., Apt. D, New York, NY 10024 (US).
- (74) **GOTLIEB, Charles, E.;** Innovation Partners, 540 University Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
 (11) **WO 03/107146** (13) A2
 (21) PCT/US03/19594
 (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/389,430 **18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)**
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR MANAGEMENT OF INFORMATION CONTENT FOR ENHANCED ACCESSIBILITY OVER WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS
 • PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME DE GESTION DE CONTENU D'INFORMATION POUR UNE MEILLEURE ACCESSIBILITE SUR DES RESEAUX DE COMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) **WINK INTERACTIVE, LLC [US/US];** 52 Main Street, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US).
- (72) **HARPER, David, Walker;** 37 19th Avenue, Bay Shore, NY 11706 (US). **SABELLA, Jason, James;** 100 Villa D'Est Drive, Apt. A3, Coram, NY 11727 (US). **MUNCH, William, Henry;** 136 Nassau Road, Huntington, NY 11743 (US).
- (74) **RYAN, Joseph, B.;** Ryan, Mason & Lewis, LLP, 90 Forest Avenue, Locust Valley, NY 11560 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 1/00, G07C 9/00**
 (11) **WO 03/107149** (13) A1
 (21) PCT/DE03/01211
 (22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 102 26 364.7 **13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)**
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • ACTIVATION OF A DEVICE BY INPUTTING A CODE IN THE FORM OF A PULSE SEQUENCE BY MEANS OF A SWITCH
 • MISE SOUS TENSION D'UN APPAREIL PAR ENTREE D'UN CODE SE PRESENTANT SOUS LA FORME D'UNE SEQUENCE D'IMPULSIONS A L'AIDE D'UN INTERRUPTEUR
- (71) **FUJITSU SIEMENS COMPUTERS GMBH [DE/DE];** Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GERSTNER, Robert [DE/DE];** Alateestrasse 15, 86163 Augsburg (DE).
- (74) **EPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH;** Rindlerstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 1/00**
 (11) **WO 03/107148** (13) A2
 (21) PCT/CA03/00915
 (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/388,914 **14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)**
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • PROCESS AND SYSTEM FOR DESIGNING MOLDS AND DIES
- PROCEDE ET SYSTEME POUR LA CONCEPTION DE MOULES ET DE MATRICES
- (71) **CORNERSTONE TECHNOLOGY INC. [CA/CA];** 880 North Service Road E, Unit 103, Windsor, Ontario N8X 3J5 (CA).
- (72) **MATTEAU, John;** 4553 Southwood Lakes Boulevard, Windsor, Ontario N9G 2M3 (CA). **BALJEU, Alan;** 2245 Fraser Street, Windsor, Ontario N8X 3Z6 (CA).
- (74) **SMITH, Dallas, F. 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/00, 19/00
(11) WO 03/107150 (13) A1
(21) PCT/FR03/01665
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/07499 18 Jun/juin 2002 FR
(18.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DATA MANAGEMENT SYSTEM FOR EMERGENCY SITUATION
• SYSTEME DE GESTION D'INFORMATIONS POUR SITUATION D'URGENCE

(71) PATIENT ON LINE [FR/FR]; 171 avenue Ledru-Rollin, F-75011 PARIS (FR).

(71, 72) VADROT, Dominique [FR/FR]; 16, rue Maurice Berthelemy, F-94120 FONTENAY SOUS BOIS (FR). VERDOUX, Martine [FR/FR]; 65, rue Nicolo, F-75116 PARIS (FR).

(74) BLOT, Philippe et al. / etc.; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 1/00
(11) WO 03/107151 (13) A2
(21) PCT/US03/15359
(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/177,626 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A METHOD OF CONFIRMING A SECURE KEY EXCHANGE
• PROCEDE DESTINE A CONFIRMER UN ECHANGE DE CLES DE SECURITE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; (a Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) BRICKELL, Ernest; 3106 N.W. Luray Terrace, Portland, OR 87111 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/00
(11) WO 03/107152 (13) A2
(21) PCT/US03/17975
(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/170,845 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MULTIPLE SUPPLY VOLTAGE DYNAMIC LOGIC
• LOGIQUE DYNAMIQUE DE TENSIONS D'ALIMENTATIONS MULTIPLES

(71) SUN MICROSYSTEMS INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) TRIVEDI, Pradeep; 992-6 Belmont Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). BOBBA, Sudhakar; 970 Corte Madera Avenue #901, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) ROSENTHAL, Alan, D. et al. / etc.; Rosenthal & Osha L.L.P., 1221 McKinney Street, Suite 2800, Houston, TX 77010 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 1/00, H04L 29/06
(11) WO 03/107153 (13) A2
(21) PCT/US03/19159
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,683 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR CONFIGURING AND COMMISSIONING CSS_S
• PROCEDE PERMETTANT DE CONFIGURER ET DE METTRE EN OEUVRE DES CCS

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PHINNEY, Thomas, L. [US/US]; 5012 West Torrey Pines Circle, Glendale, AZ 85308 (US).

(74) MIOLOGOS, Anthony; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

(81) AT CA FI JP KR NO US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 1/00, H04L 29/06
(11) WO 03/107154 (13) A1
(21) PCT/US03/19160
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,683 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MASTER DONGLE FOR A SECURED DATA COMMUNICATIONS NETWORK
• CLE ELECTRONIQUE MAITRE POUR RESEAU DE COMMUNICATION A DONNEES SECURISEES

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PHINNEY, Thomas, L. [US/US]; 5012 West Torrey Pines Circle, Glendale, AZ 85308 (US).

(74) MIOLOGOS, Anthony; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

(81) AT CA FI JP KR NO US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 1/00, H04L 29/06
(11) WO 03/107155 (13) A1
(21) PCT/US03/19161
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/390,683 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DONGLE FOR A SECURED DATA COMMUNICATIONS NETWORK
• CLE ELECTRONIQUE POUR RESEAU DE COMMUNICATION DE DONNEES SECURISE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PHINNEY, Thomas, L. [US/US]; 5012 West Torrey Pines Circle, Glendale, AZ 85308 (US).

(74) MIOLOGOS, Anthony; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

(81) AT CA FI JP KR NO US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 1/00, H04L 29/06

(11) WO 03/107156 (13) A2

(21) PCT/US03/19217

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,683 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR CONFIGURING AND
COMMISSIONING CSMs

- PROCEDE DE CONFIGURATION ET
DE COMMANDE DE MAITRE DE
SECURITE DES COMMUNICATIONS
(COMSEC) (CSM)

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 101 Columbia Road, Morristown,
NJ 07962 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) PHINNEY, Thomas, L. [US/US]; 5012
West Torrey Pines Circle, Glendale, AZ
85308 (US).

(74) MIOLOGOS, Anthony; Honeywell Inter-
national Inc., 101 Columbia Road, Morristown,
NJ 07962 (US).

(81) AT CA FI JP KR NO US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI
SK TR).

(51)⁷ G06F 1/16

(11) WO 03/107157 (13) A2

(21) PCT/CA03/00861

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,826 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LCD SYSTEM HAVING INTEGRATED
CPU

- SYSTEME ACL AYANT UNE UNITE
CENTRALE INTEGREE

(71, 72) MOSCOVITCH, Jerry [CA/CA]; 86
Truman Road, North York, Ontario M2L 2L6
(CA).

(74) MILNE, Peter et al. / etc.; Gowling Lafleur
Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court
West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F 1/16, 3/02, H04M 1/02

(11) WO 03/107158 (13) A2

(21) PCT/DE03/01875

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 396.5 13 Jun/juin 2002 DE
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MODULAR COMMUNICATION AP-
PLIANCE

- APPAREIL DE COMMUNICATION
MODULAIRE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(72) SCHWAB, Axel; Thierschstr. 37, 80538
München (DE).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ G06F 1/16

(11) WO 03/107159 (13) A2

(21) PCT/GB03/02536

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213547.3 13 Jun/juin 2002 GB
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DESK ATTACHMENT

- RACCORDES POUR PUPITRES

(71) AMULET ELECTRONICS LIMITED
[GB/GB]; Newinnton Lodge, Old Exeter
Street, CHUDLEIGH, Devon TQ13 0JX
(GB).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) GRUNDON, Keith [GB/GB]; Amulet
Electronics Limited, Newinnton Lodge, Old
Exeter Street, CHUDLEIGH, Devon TQ13
0JX (GB).

(74) CRASKE, Stephen, Allan; CRASKE &
Co., Patent Law Chambers, 15 Queens Ter-
race, EXETER, Devon EX4 4HJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F 1/16

(11) WO 03/107160 (13) A1

(21) PCT/IL03/00481

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,162 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMPUTER PERIPHERAL SYSTEM
FOR INTERCONNECTION WITH
POCKETABLE PERSONAL ARTICLES

- SYSTEME PERIPHERIQUE D'ORDI-
NATEUR POUR L'INTERCONNEXION
AVEC DES ARTICLES PERSONNELS
POUVANT ETRE GLISSES DANS UNE
POCHE

(71) M-SYSTEMS FLASH DISK PIONEERS
LTD. [IL/IL]; Central Park 2000, 7 Atir Yeda
St., 44425 Kfar Saba (IL).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) TIROSH, Amir [IL/IL]; 39/6 Hagalil St.,
43251 Raanana (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; DR. MARK
FRIEDMAN LTD., 7 Haomanim Street,
67897 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 1/32

(11) WO 03/107161 (13) A2

(21) PCT/US03/18876

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,451 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • REDUCED VERIFICATION COM-
PLEXITY AND POWER SAVING FEAT-
URES IN A PIPELINED INTEGRATED
CIRCUIT

- DISPOSITIFS A COMPLEXITE DE VE-
RIFICATION REDUITE ET ECONOMI-
SANT L'ENERGIE DANS UN CIRCUIT
INTEGRE MONTE EN PIPELINE

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US];
4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054
(US).

(72) KALAMBUR, Atul; 416 Crescent Avenue
#27, Sunnyvale, CA 94087 (US). WONG,
Michelle; 23525 Oak Valley Road, Cupert-
tino, CA 95014 (US).

/ modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ G06F 3/033

(11) WO 03/107169 (13) A2

(21) PCT/IB03/02527

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,284 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A GRAPHIC USER INTERFACE HAVING TOUCH DETECTABILITY

• INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE A DETECTABILITE TACTILE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) JANEVSKI, Angel; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o GOODMAN, Edward, W., Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/033

(11) WO 03/107170 (13) A1

(21) PCT/KR03/01134

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-33087 14 Jun/juin 2002 KR (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MOUSE DEVICE HAVING SMART CARD READER, CAPABLE OF FUNCTIONING AS SMART CARD

• DISPOSITIF DE SOURIS POSSEDANT UN LECTEUR DE CARTE INTELLIGENTE CAPABLE DE FONCTIONNER COMME UNE CARTE INTELLIGENTE

(71) SMART SYSTEM, INC. [KR/KR]; 365-1 Gunhee Bldg., 2F, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-898 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Hae-Sung [KR/KR]; #113-507, Samhwan APT., 925-7, Dongchun-dong, Yonsu-gu, Incheon-Kwangyok-shi 406-130 (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/12

(11) WO 03/107171 (13) A1

(21) PCT/JP03/07684

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-176151 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)

(30) 2003-99544 2 Apr/avr 2003 JP (02.04.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PRINTER, SERVER AND PRINT SYSTEM, AND DATA RECEIVING DEVICE AND DATA SENDING/RECEIVING SYSTEM

• IMPRIMANTE, SERVEUR ET SYSTEME D'IMPRESSION, DISPOSITIF DE RECEPTION DE DONNEES ET SYSTEME D'ENVOI/DE RECEPTION DE DONNEES

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GASSHO, Kazuhito [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). SHIMA, Toshihiro [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). KOJIMA, Teruhito [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (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 JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 5/06

(11) WO 03/107172 (13) A2

(21) PCT/IB03/02350

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077389.1 14 Jun/juin 2002 EP (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FIFO-REGISTER AND DIGITAL SIGNAL PROCESSOR COMPRISING A FIFO-REGISTER

• REGISTRE FIFO ET PROCESSEUR DE SIGNAL NUMERIQUE COMPRENANT UN REGISTRE FIFO

(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) SALTERS, Roelof, H., W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WIELAGE, Paul [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DE JONG, Durk, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 7/00

(11) WO 03/107173 (13) A2

(21) PCT/US03/15227

(22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,486 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FULL REGULAR EXPRESSION SEARCH OF NETWORK TRAFFIC

• RECHERCHE COMPLETE DE L'EXPRESSION REGULIERE DU TRAFIC DE RESEAU

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) MATHUR, Alok; 797 Tassara Drive, Milpitas, CA 95035 (US). BEYLIN, Boris; 771 Ames Avenue, Palo Alto, CA 94303 (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 NI NO NZ OM PH PL PT

- RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 7/00
- (11) WO 03/107174 (13) A1
- (21) PCT/US03/18722
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,714 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • XML DATABASE MIXED STRUCTURAL-TEXTUAL CLASSIFICATION SYSTEM
- SYSTEME DE CLASSIFICATION STRUCTURELLE-TEXTUELLE MIXTE DE BASE DE DONNEES XML
- (71) CERISENT CORPORATION [US/US]; 2000 Alameda de las Pulgas, Suite 100, San Mateo, CA 94403-1269 (US).
- (72) LINDBLAD, Christopher; 35 Live Oak Road, Berkeley, CA 94705 (US). PEDERSON, Paul; 1788 Oak Creek Drive, Apt. 310, Pala Alto, CA 94304 (US).
- (74) ALBERT, Philip, H. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 7/60, 17/10, 101/00
- (11) WO 03/107175 (13) A1
- (21) PCT/US03/18680
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,833 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (30) 10/460,839 12 Jun/juin 2003 US (12.06.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • DESIGN CREATION AND MANIPULATION SYSTEMS, METHODS, AND PRODUCTS
- PROCEDES ET SYSTEMES DE CREATION ET DE MANIPULATION DE MOTIFS, ET PRODUITS CORRESPONDANTS
- (71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
- (72) JONES, Mark, W.; 712 Piney Woods, LaGrange, GA 30240 (US). BRIDGES, James, C.; 409 Broad Street, LaGrange, GA 30240 (US).
- (74) ALEXANDER, Daniel, R.; Milliken & Company, Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/00
- (11) WO 03/107176 (13) A2
- (21) PCT/IB03/02363
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077330.5 13 Jun/juin 2002 EP (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • LOAD SPECULATION METHOD
- PROCÉDÉ DE SPÉCULATION DE CHARGE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOOGERBRUGGE, Jan [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DE JONG, Durk, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/30, 9/302, 9/38
- (11) WO 03/107177 (13) A2
- (21) PCT/GB03/02481
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0213683.6 14 Jun/juin 2002 GB (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PROCESSOR
- PROCESSEUR
- (71) 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) BENAÏSSA, Mohammed [GB/GB]; 28 Cricicar Drive, Sheffield S10 4EG (GB).
- (74) HUTCHINSON, Glenn; Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/40
- (11) WO 03/107178 (13) A2
- (21) PCT/US03/17927
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,112 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
- (30) 60/453,308 10 Mar/mar 2003 US (10.03.2003)
- (30) 10/414,959 16 Apr/avr 2003 US (16.04.2003)
- (30) 10/414,958 16 Apr/avr 2003 US (16.04.2003)
- (30) 10/414,887 16 Apr/avr 2003 US (16.04.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SIMPLIFYING DISTRIBUTED SERVER MANAGEMENT
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE SIMPLIFIER LA GESTION DE SERVEURS REPARTIS
- (71) BLADELOGIC, INC. [US/US]; 100 Crosby Drive, Bedford, MA 01730 (US).
- (72) KRAUS, Thomas, Martin; 7 Westview Road, Natick, MA 01760 (US). MANWANI, Vijay, G.; 104 Parker Road, Needham, MA 02494 (US). MUDDANA, Sekhar; 46

- Trepanier Street, South Attleboro, MA 02703 (US). **SRINIVASA, Balaji**; 264 Grove Street, Newton, MA 02466 (US). **REDDY, Ravi**; 11 Seaver Farm Lane, S. Grafton, MA 01560 (US).
- (74) **HEFFAN, Ira, V.**; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/44
(11) WO 03/107179 (13) A1
(21) PCT/EP03/06269
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/388,289 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
(30) 60/422,112 30 Oct/oct 2002 US (30.10.2002)
(30) 10/457,010 9 Jun/juin 2003 US (09.06.2003)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • MULTIDIMENSIONAL APPROACH TO CONTEXT-AWARENESS
• SYSTEME MULTIDIMENSIONNEL SENSIBLE AU CONTEXTE
(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).
(72) **VOGLER, Harmut, K.**; 1091-D Foster City Boulevard, Forster City, CA 94404 (US). **GOSLAR, Kevin**; Lannerstrasse 5, 01219 Dresden (DE).
(74) **SCHIUMA, Daniele**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 9/44
(11) WO 03/107180 (13) A1
(21) PCT/US03/18217
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/387,581 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • PROVIDING DYNAMIC MODEL-CODE ASSOCIATIVITY
• PRESENTATION D'UNE ASSOCIATIVE DYNAMIQUE DE CODES TYPES
(71) **I-LOGIX INC.** [US/US]; 3 Riverside Drive, Andover, MA 01810 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ORTAL, Amos** [IL/US]; 3 Riverside Drive, Andover, MA 01810 (US). **SHALEV, Avraham** [IL/IL]; 3 Riverside Drive, Andover, MA 01810 (US).
(74) **DONNER, Irah, H. et al. / etc.**; The Willard Office Building, 1455 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 9/44
(11) WO 03/107181 (13) A1
(21) PCT/US03/18619
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/170,881 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING SOFTWARE UPGRADES IN A DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE VERSIONS AMELIOREES DE LOGICIEL DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE REPARTI
(71) **STORAD, INC.** [US/US]; 170 Baytech Drive, San Jose, CA 95134 (US).
(72) **EARL, William, J.**; 28720 Big Basin Way, Boulder Creek, CA 95006 (US). **HAHN, Terry, G.**; 1801 Austin Avenueop, Los Altos, CA 94024 (US). **EKAMBARAM, Dhana-bal**; 38730 Lexington Street, #172, Fremont, CA 94536 (US).
(74) **YOUNG, Barry, N.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Patent Department, 2000 University Avenue, East Palo Alto, CA 94303-2248 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 9/445
(11) WO 03/107182 (13) A1
(21) PCT/IP03/07390
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-171338 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • SERVICE SAFELY-EXTENSIBLE PLATFORM
• PLATE-FORME A EXTENSIBILITE SECURISEE DE SERVICES
(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) **KATAOKA, Mitsuteru** [JP/JP]; 4-15-11, Amanogaharacho, Katano-shi, Osaka 576-0034 (JP).
(74) **OGASAWARA, Shiro**; Daisan-Longev⁹ Bldg., 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).
(81) CN JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 9/445
(11) WO 03/107183 (13) A1
(21) PCT/US03/18588
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/387,969 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR THE CREATION OF SOFTWARE PACKAGES USING LAYERED SYSTEMS
• CREATION DE PROGICIELS A L'AIDE DE SYSTEMES EN COUCHES
(71) **FSLOGIC INC.** [US/US]; 363 North University Ave., Suite 112, Provo, UT 84601 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BLASER, Jared, R.** [US/US]; 419 North Palisade Drive, Orem, UT 84097 (US). **COOK, Randall, R.** [US/US]; 894 South 1650 East, Springville, UT 84663 (US).
(74) **ROBINSON, Everett, D.**; Parsons Behle & Latimer, 201 South Main Street, Suite 1800,

- Post Office Box 45898, Salt Lake City, UT 84145-0898 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 9/46, H04Q 7/38, H04L 29/06
- (11) WO 03/107184 (13) A1
- (21) PCT/FI03/00338
- (22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20021137 12 Jun/juin 2002 FI (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • LOAD BALANCER FOR MULTIPROCESSOR PLATFORMS
- DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE DES CHARGES POUR PLATE-FORMES DE MULTIPROCESSEUR
- (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) NI, Shaoji [CN/FI]; Kyyhkysmäki 10 B 22, FIN-02600 Espoo (FI). JOKI-AHO, Timo [FI/FI]; Raappavuoreнкуja 8 C 37, FIN-01620 Vantaa (FI). PANGHELAINE, Mika [FI/FI]; Peltolankatu 21 D 26, FIN-80220 Joensuu (FI). LATVALA, Mikael [FI/FI]; Saarenkatu 1 B 72, FIN-00550 Helsinki (FI). TAKALA, Vesa-Pekka [FI/FI]; Jokipalstantie 25 B 6, FIN-01800 Klaukkala (FI).
- (74) PAPULA OY; PO BOX 981, (Fredrikinkatu 61A), FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/54
- (11) WO 03/107185 (13) A1
- (21) PCT/FR03/01761
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07188 12 Jun/juin 2002 FR (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR EVENT MANAGEMENT
- PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DES EVENEMENTS
- (71) MBDA FRANCE [FR/FR]; 37 BOULEVARD DE MONTMORENCY, F-75016 PARIS (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAZEILLE, Philippe [FR/FR]; 53 RUE DES VIGNES, F-18570 LA CHAPELLE SAINT-URSIN (FR). BOURGOUIN, Jean-Pierre [FR/FR]; 67 RUE DE SERAUCOURT, F-18000 BOURGES (FR).
- (74) DAVID, Alain et al. / etc.; Cabinet Beau de Lomenie, 158, rue de L'Université, F-75340 PARIS Cedex 07 (FR).
- (81) IL JP US.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 9/54
- (11) WO 03/107186 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06980
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-176855 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PROGRAM EXECUTION TERMINAL DEVICE, PROGRAM EXECUTION METHOD, AND PROGRAM
- DISPOSITIF DE TERMINAL D'EXECUTION DE PROGRAMME, PROCEDE D'EXECUTION DE PROGRAMME, ET PROGRAMME
- (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) KANAMARU, Tomokazu [JP/JP]; 11-95-401, Nakamachi, Kadoma-shi, Osaka 571-0055 (JP).
- (74) OGASAWARA, Shiro; Daisan-Longev' Bldg., 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 11/14, 11/20, H04Q 3/545
- (11) WO 03/107187 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00519
- (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • WARMING LARGE DYNAMIC DATA IN REDUNDANT FUNCTIONAL UNIT
- ACTIVATION DE DONNEES DYNAMIQUES DE GRANDE TAILLE DANS UNE UNITE FONCTIONNELLE REDONDANTE
- (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) TIITTANEN, Tero [FI/FI]; Suvelantie 14 B 35, FIN-02760 Espoo (FI). RUA, Philippe [FR/FI]; Poutamäentie 13 D 156, FIN-00360 Helsinki (FI). TÄHJÄ, Päivi [FI/FI]; Kivenlahdenkatu 3 B 19, FIN-02320 Espoo (FI).
- (74) PAPULA OY; (Fredrikinkatu 61 A), P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 11/30, G01S 3/02
- (11) WO 03/107188 (13) A1
- (21) PCT/US03/18586
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/171,427 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTRUSION MANAGEMENT IN A WIRELESS NETWORK USING PHYSICAL LOCATION DETERMINATION
- PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION D'INTRUSIONS DANS UN RESEAU SANS FIL PAR DETERMINATION DE LOCALISATION PHYSIQUE
- (71) BLUESOFT INC. [US/US]; 1450 Fashion Island Blvd., Suite 510, San Mateo, CA 94404 (US).
- (72, 75) ALJADEFF, Daniel [IL/IL]; Arlozorov Street 2, 55550 Kiryat Ono (IL). BAR-GIL,

- Yuval** [US/US]; 306 Barrow Court, Walnut Creek, CA 94598 (US). **OVERY, Michael, Robert** [GB/GB]; Winton Bee, Paice Lane, Medstead, Hampshire (GB). **SULLIVAN, Michael, J.** [US/US]; 1535 Winding Way, Belmont, CA 94002 (US).
- (74) **HARRIS, Andrew, M.**; Weiss, Moy & Harris, P.C., 4204 North Brown Avenue, Scottsdale, AZ 85251-3914 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 11/30**
- (11) **WO 03/107189** (13) A1
- (21) PCT/US03/18615
- (22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/170,820 **12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING THE STATE AND OPERABILITY OF COMPONENTS IN DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEMS
- SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE L'ETAT ET DE L'EXPLOITABILITE DE COMPOSANTS DANS DES SYSTEMES INFORMATIQUES DISTRIBUES
- (71) **STORAD, INC.** [US/US]; 170 Baytech Drive, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **EARL, William, J.**; 28720 Big Basin Way, Boulder Creek, CA 95006 (US).
- (74) **ALBERTI, David, L.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Attn: Patent Department, 2000 University Avenue, East Palo Alto, CA 94303-2248 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 11/30, 15/173**
- (11) **WO 03/107190** (13) A1
- (21) PCT/US03/18681
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,667 **13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • REAL-TIME NETWORK PERFORMANCE MONITORING SYSTEM
- SYSTEME DE CONTROLE DES PERFORMANCES D'UN RESEAU EN TEMPS REEL
- (71) **NETSCOUT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 310 Littleton Road, Westford, MA 01886-4105 (US).
- (72) **KELLEY, Bruce**; 8 Hyacinth Drive, Westford, MA 01886 (US). **SINGHAL, Anil**; 265 Kimball Road, Carlisle, MA 01741 (US). **SINGHAL, Ashwani**; 14 Meadow View Lane, Andover, MA 01810 (US). **NADKARNI, Rajeev**; 28 Hatikva Way, North Chelmsford, MA 01863 (US). **SWEET, Bruce**; 19 Kings Row, North Reading, MA 01864 (US).
- (74) **FRERKING, Christopher, J.**; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 12/00**
- (11) **WO 03/107191** (13) A2
- (21) PCT/GB03/02543
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0213566.3 **13 Jun/juin 2002 GB (13.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • IMPROVEMENTS RELATED TO DATA STORAGE
- STOCKAGE DE DONNEES AMELIORE
- (71, 72) **JAMES, Barry, Edmund** [GB/GB]; 297 Carter Knowle Road, Sheffield S11 9FY (GB).
- (74) **HARRISON, Goddard, Foote**; Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds LS2 8DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 12/08**
- (11) **WO 03/107192** (13) A1
- (21) PCT/US03/18777
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/174,668 **18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • LOW POWER SET ASSOCIATIVE CACHE
- MEMOIRE CACHE ASSOCIATIVE PAR ENSEMBLES A FAIBLE CONSOMMATION
- (71) **INTEL CORPORATION (a Delaware Corporation)** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **CLARK, Lawrence**; 3161 East Desert Willow Road, Phoenix, AZ 85048 (US). **MILLER, Jay**; 1207 East Granite View Drive, Phoenix, AZ 85048 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 12/14, 1/00**
- (11) **WO 03/107193** (13) A1
- (21) PCT/IP03/07541
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-174883 **14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE, DATA STORAGE VERIFICATION DEVICE, AND DATA STORAGE VERIFICATION METHOD
- CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEURS, DISPOSITIF ET PROCEDE DE VERIFICATION DE STOCKAGE DES DONNEES
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) NAKAI, Katsuhiko [JP/JP]; 4-43-4, Keyakidai, Sanda-shi, Hyogo 669-1321 (JP). NANBA, Tsuyoshi [JP/JP]; 2-24-16, Kuzuhanamiki, Hirakata-shi, Osaka 573-1118 (JP). HIRANO, Takehisa [JP/JP]; 6-7-9, Aomatanihigashi, Mino-shi, Osaka 562-0022 (JP). TEZUKA, Tomoaki [JP/JP]; 2-12-21-301, Shimoshinjo, Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0021 (JP).
- (74) HAYASE, Kenichi; Hayase & Co. Patent Attorneys, 13F, Nissay Shin-Osaka Bldg., 3-4-30, Miyahara, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 13/00
- (11) WO 03/107194 (13) A2
- (21) PCT/IB02/01918
- (22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/871,160 31 May/mai 2001 US (31.05.2001)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PARALLEL DATA COMMUNICATION CONSUMING LOW POWER
- TRANSMISSION DE DONNÉES EN PARALLÈLE À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) SVESTKA, Ivan; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SESSIONS, D., C.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). EVOY, David, R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G06F 13/00, 12/00, 17/30
- (11) WO 03/107195 (13) A1
- (21) PCT/JP02/06024
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • WEB SITE INFORMATION PROVIDING METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL FOURNISANT DES INFORMATIONS DE SITE WEB
- (71, 72) UMINO, Eiichi [JP/JP]; 101, AXYZ Tama-Center, 17-1, Atago 4-Chome, Tama-shi, Tokyo 206-0041 (JP).
- (74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AU CN IN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G06F 13/00
- (11) WO 03/107196 (13) A1
- (21) PCT/US03/19044
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/173,565 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • APPARATUS FOR AND METHOD OF EXECUTING CUSTOMIZED INTERACTIVE COMPUTING SERVICES IN A BROADBAND NETWORK ENVIRONMENT
- APPAREIL ET PROCEDE POUR EXECUTER DES SERVICES INFORMATIQUES INTERACTIFS PERSONNALISES DANS UN ENVIRONNEMENT DE RESEAU A LARGE BANDE
- (71) BIAP SYSTEMS, INC. [US/US]; 21819 Atlantic Boulevard, Dulles, VA 20166 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SLOTHOUBER, Louis, P. [US/US]; 702 Chimney Court, N.E., Leesburg, VA 20176 (US). YE, Aaron, Y. [US/US]; 615 Cobbler Terrace, SE, Leesburg, VA 20175 (US). DUDAR, M., Ellen [US/US]; 14505 Milltown Road, Lovettsville, VA 20180 (US). LENT, Kelly, F. [US/US]; 422 Ashleigh Road, Purcellville, VA 20132 (US). WIECEK, John, J., Jr. [US/US]; 101 Hampshire Square, SW, Leesburg, VA 20175 (US).
- (74) CODDINGTON, Trevor, Q.; Hunton & Williams, LLP, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006-1109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 13/00, 15/00, G06T 15/00
- (11) WO 03/107197 (13) A1
- (21) PCT/US03/19322
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/174,258 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING ENTERTAINMENT THROUGH AN INTERACTIVE DEVICE
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AUX LOISIRS VIA UN DISPOSITIF INTERACTIF
- (71, 72) CONTI, Aaron [US/US]; 1969 Blackberry Lane, Hoffman Estates, IL 60195 (US). CONTI, Donald [US/US]; 1348 West Hampton Place, Palatine, IL 60067 (US).
- (74) TURGEON, Michael; Vedder, Price, Kaufman & Kammholz, 222 North LaSalle Street, Rm. 2400, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 13/14
- (11) WO 03/107198 (13) A1
- (21) PCT/CN03/00352
- (22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02 1 24005.1 14 Jun/juin 2002 CN (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • A METHOD FOR RECOGNIZING THE FRAME NUMBER OF MULTIFRAME CASCADE
- PROCEDE POUR RECONNAITRE LE NUMERO DE TRAME DANS UNE CASCADE A TRAMES MULTIPLES
- (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) ZHANG, Xiaoping [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). HUANG, Senhua [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). ZHANG, Shujie [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). YANG, Guodao [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
- (74) DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION; 8 Fl., Golder Plaza, No. 10 Huayuan-Donglu, Haidian District, Beijing 100083 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 13/42, H04L 29/06

(11) WO 03/107199 (13) A2

(21) PCT/IB03/02196

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/SG02/00162 12 Jun/juin 2002 SG (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • BUS SYSTEM, STATION FOR USE IN A BUS SYSTEM, AND BUS INTERFACE
• SYSTEME DE BUS, STATION UTILISEE DANS UN SYSTEME DE BUS, ET INTERFACE DE BUS

(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) TJIA, Jerome [SG/SG]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VERTENTEN, Bart [BE/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DULJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/00, H04L 9/32, H04Q 7/38

(11) WO 03/107200 (13) A1

(21) PCT/JP02/05866

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • AUTHENTICATION APPARATUS AND METHOD, NETWORK SYSTEM, RECORDING MEDIUM, AND COMPUTER PROGRAM

• APPAREIL ET PROCEDURE D'AUTHENTIFICATION, SYSTEME DE RESEAU, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAMOTO, Tatsuyoshi [JP/JP]; 34-37, Nakane 2-chome, Soka-shi, Saitama 340-0005 (JP). MIYAMAKI, Hideo [JP/JP]; 1-6-101, Hibarigaoka 2-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 202-0001 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 15/00

(11) WO 03/107201 (13) A1

(21) PCT/KR02/01447

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/23618 30 Apr/avr 2002 KR (30.04.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATING A SOFTWARE
• PROCEDURE ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION DE LOGICIEL

(71) KTFREETEL CO., LTD. [KR/KR]; 890-20 Daechi-dong, Gangnam-gu, 135-280 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KWON, Ji-Hun [KR/KR]; 907-701, 9Danji Sindosi Greenbill, Gojan-dong, Ansan-si, 425-020 Gyeonggi-do (KR). YIM, Seung-Hyouk [KR/KR]; 335-501 Jugong APT., 35 Jamsil-dong, Songpa-gu, 138-220 Seoul (KR). NAM, Gwang-Ho [KR/KR]; 4F Dongatower, 1321-6 Seocho-dong, Seocho-gu, 137-070 Seoul (KR).

(74) LEE, Kyeong-Ran; 502 BYC Bldg., 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, 135-081 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/00, G06K 1/00, 9/64

(11) WO 03/107202 (13) A1

(21) PCT/US03/18740

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,325 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CAM DEVICE HAVING MULTIPLE INDEX GENERATORS
• DISPOSITIF A MEMOIRE ASSOCIATIVE COMPRENANT PLUSIEURS GENERATEURS D'INDEX

(71) NETLOGIC MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 450 National Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KHANNA, Sandeep [US/US]; 2311 Regina Court, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 03/107203 (13) A2

(21) PCT/GB03/02489

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,300 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A COMPUTING SERVICES GRID
• GRILLE DE SERVICES INFORMATIQUES

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES 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) LINDQUIST, David; 4001 Lake Springs Court, Raleigh, NC 27613 (US). RAJARAMAN, Bala; 109 Cromwell Court, Cary, NC 27513 (US). TAN, Yih-Shin; 300 Gretton Place, Raleigh, NC 27615 (US). TOPOL, Brad; 209 Fern Ridge Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

(74) LING, Christopher, John; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 03/107204 (13) A1

(21) PCT/IB03/01890

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,378 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)

(30) 10/353,052 29 Jan/jan 2003 US
(29.01.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A CLIENT TO INVOKE A NAMED SER-
VICE

- PROCEDE ET SYSTEME PERMET-
TANT A UN CLIENT D'APPELER UN
SERVICE NOMME

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-03250 Espoo (FI).

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection
Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)

(72) MORAN, Timothy, L.; 2800 Britt Drive, Ar-
gyle, TX 76226 (US). CHEN, Kaiser; 5325
N. MacArthur Boulevard, Irving, TX 75038
(US).

(74) STOUT, Donald, E. et al. / etc.; Antonelli,
Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300
North Seventeenth Street, Arlington, VA
22209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 15/16, 9/46, 9/44

(11) WO 03/107205 (13) A1

(21) PCT/JP02/12338

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-174417 14 Jun/juin 2002 JP
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DISTRIBUTED OBJECT MIDDLE-
WARE LINKAGE METHOD, RECORD-
ING MEDIUM CONTAINING PRO-
GRAM, AND PROGRAM

- PROCEDE DE LIEN D'INTERGLI-
CIEL D'OBJET DISTRIBUE, SUPPORT
D'ENREGISTREMENT RENFERMANT
UN PROGRAMME ET PROGRAMME

(71) NTT SOFTWARE CORPORATION
[JP/JP]; 223-1, Yamashita-cho, Naka-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 231-8554 (JP).

(72) HATTORI, Yasunori; c/o NTT Software
Corporation, 223-1, Yamashita-cho, Naka-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 231-8554 (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 CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 03/107206 (13) A1

(21) PCT/US02/14708

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DELIVERY SYSTEM AND METHOD
FOR UNIFORM DISPLAY OF SUPPLE-
MENTAL CONTENT

- SYSTEME DE PRODUCTION ET PRO-
CEDE D'AFFICHAGE UNIFORME
D'UN CONTENU SUPPLEMENTAIRE

(71) YOU NETWORKS, INC. [US/US]; Suite
1610, 1000 SW Broadway, Suite 1610, Port-
land, OR 97205 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BARNES, Craig [US/US]; 8014 NW
Hawkins Blvd., Portland, OR 97229 (US).
HAYES, Eric [US/US]; 13434 SW Ascen-
sion Drive, Tigard, OR 97223 (US).

(74) PANOFF, Christopher, V.; Stoel Rives LLP,
Suite 2600, 900 SW Fifth Avenue., Port-
land, OR 97204-1268 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU 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 03/107207 (13) A1

(21) PCT/US02/18600

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DYNAMIC SERVER DIRECTORY FOR
DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEM

- REPERTOIRE DE SERVEUR DYNA-
MIQUE POUR SYSTEME INFORMA-
TIQUE DISTRIBUE

(71) ZAMBEEL, INC. [US/US]; 45700 North-
port Loop, East Fremont, CA 94538 (US).

(72) HAHN, Terry, G.; 45700 Northport Loop,
East Fremont, CA 94538 (US). NOWICKI,
Kacper; 45700 Northport Loop, East Fre-
mont, CA 94538 (US). RAMOS, Luis;
45700 Northport Loop, East Fremont, CA
94538 (US). FEINBERG, George; 45700
Northport Loop, East Fremont, CA 94538
(US). QURESHI, Waheed; 45700 Northport
Loop, East Fremont, CA 94538 (US). EARL,
William; 45700 Northport Loop, East Fre-
mont, CA 94538 (US).

(74) ALBERTI, David, L.; Gray Cary Ware &
Freidenrich LLP, Patent Department, 1755
Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU 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 03/107208 (13) A1

(21) PCT/US02/18601

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SCALABLE STORAGE SYSTEM

- SYSTEME DE MEMORISATION
ECHELONNABLE

(71) ZAMBEEL, INC. [US/US]; 45700 North-
port Loop, East Fremont, CA 94538 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MANCZAK, Olaf [PL/US]; 45700
Northport Loop, East Fremont, CA 94538
(US). NOWICKI, Kacper [PL/US]; 45700
Northport Loop, East Fremont, CA 94538
(US). RAMOS, Luis [PH/US]; 45700 North-
port Loop, East Fremont, CA 94538 (US).
FEINBERG, George [US/US]; 45700
Northport Loop, East Fremont, CA 94538
(US). QURESHI, Waheed [PK/US]; 45700
Northport Loop, East Fremont, CA 94538
(US). RACCAH, David [US/US]; 45700
Northport Loop, East Fremont, CA 94538
(US).

(74) ALBERTI, DAVID, L.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Patent Department, 1755 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 03/107209 (13) A1

(21) PCT/US02/18939

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FILE STORAGE SYSTEM HAVING SEPARATION OF COMPONENTS
• SYSTEME DE STOCKAGE DE FICHIERS CARACTERISE PAR UNE SEPARATION DES ELEMENTS

(71) ZAMBEEL, INC. [US/US]; 45700 Northport Loop, East Fremont, CA 94538 (US).

(72) NOWICKI, Kacper; 45700 Northport Loop, East Fremont, CA 94538 (US). MANCZAK, Oluf, W.; 45700 Northport Loop, East Fremont, CA 94538 (US). RAMOS, Luis; 45700 Northport Loop, East Fremont, CA 94538 (US). QURESHI, Waheed; 45700 Northport Loop, East Fremont, CA 94538 (US). FEINBERG, George; 45700 Northport Loop, East Fremont, CA 94538 (US).

(74) ALBERTI, david, L.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Attn : Patent Department, 1755 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 03/107210 (13) A1

(21) PCT/US02/19260

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATICALLY FORWARDING ELECTRONIC MAIL WHEN THE RECIPIENT IS OTHERWISE UNKNOWN

• SYSTEMES ET PROCEDES D'ENVOI AUTOMATIQUE DU COURRIER ELECTRONIQUE LORSQUE LE DESTINATAIRE EST INCONNU

(71) MAIL REGISTRY, INC. [US/US]; 582 Market Street, Suite 616, San Francisco, CA 94104 (US).

(72) REILLY, Robert, H.; 13 Mozden Lane, Pleasant Hill, CA 94523 (US).

(74) GRAY, Gerald, T. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, 11/00, 15/173, H04L 29/06

(11) WO 03/107211 (13) A1

(21) PCT/US02/31845

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/389,539 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR MANAGING ENTERPRISE ASSETS
• PROCEDES ET SYSTEMES DE GESTION DU PARC INFORMATIQUE D'ENTREPRISE

(71) ESECURITYONLINE [US/US]; 120 West 12th Street, Suite 310, Kansas City, MO 64105 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUTCHINSON, Robin [US/US]; 120 West 12th Street, Suite 310, Kansas City, MO 64105 (US). GIUBILEO, John [US/US]; 120 West 12th Street, Suite 310, Kansas City, MO 64105 (US). O'BRIEN, Darci [US/US]; 120 West 12th Street, Suite 310, Kansas City, MO 64105 (US).

(74) OLIVER, Kevin, A. 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 03/107212 (13) A1

(21) PCT/US03/19341

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/177,628 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • NOTIFICATION DEVICE INTERACTION
• INTERACTION D'APPAREILS DE NOTIFICATION

(71) BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION [US/US]; 824 Market Street, Suite 901, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SLEMMER, John, B. [US/US]; 8400 Roswell, Rd., Apt. O, Dunwoody, GA 30324 (US). OLSSON, Stefan [SE/US]; 517 Parkhill Circle, Birmingham, AL 35242 (US). KREINER, Barrett [US/US]; 3100 River Exchange Drive #923, Norcross, GA 30092 (US). JARBOE, Andre [US/US]; 7045 Wind Run Way, Stone Mountain, GA 30087 (US). KLEINFELTER, Kevin, P. [US/US]; 3911 Edenton Court, Atlanta, GA 30319 (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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/173

(11) WO 03/107213 (13) A1

(21) PCT/US03/18489

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,284 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MULTI-TIERED REMOTE ENTERPRISE MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION D'ENTREPRISE A DISTANCE A PLUSIEURS ETAGES

(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-O5, Plano, TX 75024 (US).

(72) KNIGHT, Erik, A.; 5560 Glenview, The Colony, TX 75056 (US).

(74) LINEBERRY, Allen, Scott; EDS, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 15/173

(11) WO 03/107214 (13) A1

(21) PCT/US03/18618

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,880 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING A DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'UN SYSTEME DE CALCUL REPARTI

(71) STORAD, INC. [US/US]; 170 Baytech Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(72) EARL, William, J.; 28720 Big Basin Way, Boulder Creek, CA 95006 (US).

(74) YOUNG, Barry, N.; Gray Cary Ware & Freidenrich, 2000 University Avenue, East Palo Alto, CA 94303-2248 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/177, 9/46

(11) WO 03/107215 (13) A1

(21) PCT/JP02/05925

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LOAD DISTRIBUTION SYSTEM

• SYSTEME DE REPARTITION DE CHARGE

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHASHI, Satoshi [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). IWASA, Harumitsu [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G06F 17/21

(11) WO 03/107216 (13) A2

(21) PCT/US03/10156

(22) 3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,271 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR MANAGING STYLES IN ELECTRONIC DOCUMENTS
• PROCEDES ET SYSTEMES DE GESTION DE STYLES DANS DES DOCUMENTS ELECTRONIQUES

(71) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).

(72) VEDULLAPALLI, Chaitra; 3761 Sunwest Terrace, Fremont, CA 94555 (US). BROWN, Andrew, A.; 1233 Rincon Avenue, Livermore, CA 94550 (US). WATSON, David, E.; 129 Sagittarius Skyway, Emigrant, Montana 59027 (US).

(74) YOUNG, Alan, W.; Young Law Firm, P.C., 4370 Alpine Road, Suite 106, Portola Valley, CA 94028 (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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/27

(11) WO 03/107217 (13) A1

(21) PCT/US03/12549

(22) 21 Apr/avr 2003 (21.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/173,931 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • RECOGNIZING WORDS AND THEIR PARTS OF SPEECH IN ONE OR MORE NATURAL LANGUAGES

• RECONNAISSANCE DE MOTS ET DE PHONEMES PRONONCES EN UNE OU PLUSIEURS LANGUES NATURELLES

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; T.J. WATSON RESEARCH CENTER, 1101 Kitchawan Road, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARK, Youngja [US/US]; 36 McCarthy Drive, Ossining, NY 10562 (US).

(74) PERCELLO, Louis, J; International Business Machines Corporation, T.J. Watson Research Center, 1101 Kitchawan Road, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 17/30, C07K 1/00

(11) WO 03/107218 (13) A1

(21) PCT/JP03/06952

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-160781 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(30) 2002-160782 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(30) 2002-275300 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(30) 2002-371038 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • INTERACTION PREDICTING DEVICE
• DISPOSITIF DE PREDICTION D'INTERACTIONS

(71) CELESTAR LEXICO-SCIENCES, INC. [JP/JP]; Makuhari Techno Garden D17, 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) SAITO, Seiji [JP/JP]; c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc., Makuhari Techno Garden D17, 1-3, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501 (JP). ONO, Kazuki [JP/JP]; c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc., Makuhari Techno Garden D17, 1-3, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501 (JP).

- WADA, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc., Makuhari Techno Garden D17, 1-3, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501 (JP). **IMAI, Kensaku** [JP/JP]; c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc., Makuhari Techno Garden D17, 1-3, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501 (JP). **HOSOGI, Shinya** [JP/JP]; c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc., Makuhari Techno Garden D17, 1-3, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501 (JP). **SHIMADA, Takashi** [JP/JP]; c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc., Makuhari Techno Garden D17, 1-3, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501 (JP).
- (74) **SAKAI, Hiroaki et al.** / etc.; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 03/107219 (13) A1
- (21) PCT/US02/18940
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • STORAGE SYSTEM HAVING PARTITIONED MIGRATABLE METADATA
- SYSTEME DE STOCKAGE COMPORTANT DES METADONNEES PARTITIONNEES SUSCEPTIBLES DE MIGRER
- (71) **ZAMBEEL, INC.** [US/US]; 45700 Northport Loop, East Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **NOWICKI, Kacper**; 45700 Northport Loop, East Fremont, CA 94538 (US). **MANCZAK, Oluf, W.**; 45700 Northport Loop, East Fremont, CA 94538 (US). **RAMOS, Luis**; 45700 Northport Loop, East Fremont, CA 94538 (US). **QURESHI, Waheed**; 45700 Northport Loop, East Fremont, CA 94538 (US).
- (74) **ALBERTI, David, L.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Patent Department, 1755 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 03/107220 (13) A1
- (21) PCT/US03/18589
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,969 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • LAYERED COMPUTING SYSTEMS AND METHODS FOR INSECURE ENVIRONMENTS
- SYSTEMES INFORMATIQUES EN COUCHES ET PROCEDES POUR ENVIRONNEMENTS NON SECURISES
- (71) **FSLOGIC, INC.** [US/US]; 363 North University Ave., Suite 112, Provo, UT 84601 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JARED, R. Blaser** [US/US]; 419 North Palisade Drive, Orem, UT 84097 (US). **RANDALL, R. Cook** [US/US]; 894 South 1650 East, Springville, UT 84663 (US).
- (74) **EVERETT, Robinson, D.**; Parsons Behle & Latimer, 201 South Main Street, Suite 1800, Post Office Box 45898, Salt Lake City, UT 84145-0898 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 03/107221 (13) A1
- (21) PCT/US03/18633
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,969 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • LAYERED COMPUTING SYSTEMS AND METHODS
- SYSTEMES ET PROCEDES DE CALCUL EN COUCHES
- (71) **FSLOGIC, INC.** [US/US]; 363 North University Ave., Suite 112, Provo, UT 84601 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLASER, Jared, R.** [US/US]; 419 North Palisade Drive, Orem, UT 84097 (US). **COOK, Randall, R.** [US/US]; 894 South 1650 East, Springville, UT 84663 (US).
- (74) **ROBINSON, Everett, D.**; Parsons Behle & Latimer, 201 South Main Street, Suite 1800, Post Office Box 45898, Salt Lake City, UT 84145-0898 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 03/107222 (13) A1
- (21) PCT/US03/19233
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,066 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PARENT-CHILD QUERY INDEXING FOR XML DATABASES
- INDEXATION DE DEMANDE A STRUCTURE PARENTS-ENFANTS POUR BASE DE DONNEES XML
- (71) **CERISENT CORPORATION** [US/US]; 2000 Alameda de las Pulgas, Suite 100, San Mateo, CA 94403-1269 (US).
- (72) **LINDBLAD, Christopher**; 35 Live Oak Road, Berkeley, CA 94705 (US). **PEDERSON, Paul**; 1788 Oak Creek Drive, Apt. 310, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (74) **YOUNG, Brian, N. et al.** / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 03/107223 (13) A1
- (21) PCT/US03/19233
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,196 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING QUERIES
• SYSTEMES ET PROCÉDES DE TRAITEMENT DE DEMANDES

(63) US 60/389,196 (CIP)
17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(71) BEINGMETA, INC. [US/US]; 68 Bailey Street, Dorchester, MA 02124 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAASE, Kenneth [US/US]; 68 Bailey Street, Dorchester, MA 02124 (US).

(74) MIRABITO, Jason, A.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo PC, One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/107224 (13) A1

(21) PCT/US03/19455

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,864 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ASSIGNMENT AND MANAGEMENT OF AUTHENTICATION & AUTHORIZATION

• ASSIGNATION ET GESTION D'AUTHENTIFICATION & D'AUTORISATION

(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS, ACTING FOR ARIZONA STATE UNIVERSITY [US/US]; P.O. Box 873511, Tempe, Arizona 85287-3571 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HSU, Jack [US/US]; Box 870101, Tempe, AZ 85287-0101 (US). SKIPP, Derwin [US/US]; Box 870101, Tempe, AZ 85287-0101 (US).

(74) CIRE, Frank, L.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/50

(11) WO 03/107225 (13) A2

(21) PCT/DE03/01862

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 915.7 17 Jun/juin 2002 DE
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR MODIFYING DESIGN DATA FOR THE PRODUCTION OF A COMPONENT AND CORRESPONDING UNITS

• PROCÉDE POUR MODIFIER DES DONNEES DE PLAN POUR LA PRODUCTION D'UN COMPOSANT ET UNITES ASSOCIEES

(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) KOEDER, Ottmar [DE/DE]; Alois-Eberl-Str. 10, 83624 Otterfing (DE). MELZNER, Hanno [DE/DE]; Blombergstr. 13, 82054 Sauerlach (DE).

(74) KINDERMANN, Peter; Patentanwälte Kindermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 17/50

(11) WO 03/107226 (13) A1

(21) PCT/US02/29861

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/172,448 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • TECHNOLOGY DEPENDENT TRANSFORMATIONS IN CMOS AND SILICON-ON-INSULATOR DURING DIGITAL DESIGN SYNTHESIS

• TRANSFORMATIONS EN CMOS ET SILICIUM SUR ISOLANT DEPENDANTES DE LA TECHNOLOGIE AU COURS DE LA SYNTHÈSE DE CONCEPTION NUMÉRIQUE

(71, 72) RANA, Amar, Pal, Singh [US/US]; P.O. Box 2279, Sunnyvale, CA 94087 (US). SINGH, Nirmal [IN/US]; P.O. Box 2279, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/107227 (13) A2

(21) PCT/DK03/00389

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00893 12 Jun/juin 2002 DK
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SECURE ELECTRONIC PURCHASE TRANSACTIONS

• PROCÉDE ET SYSTÈME PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRANSACTIONS D'ACHAT ÉLECTRONIQUES SÉCURISÉES

(71, 72) FÆRCH, Erik, Stener [DK/DK]; Skovfogedvej 8, Annisse Nord, DK-3200 Helsingør (DK). WEAR, Paul, Justus, Jr. [US/US]; 935 S. Normandie Avenue #2, Los Angeles, CA 90006 (US).

(74) HØIBERG A/S; Store Kongensgade 59 A, DK-1264 Copenhagen (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/107228 (13) A2

(21) PCT/EP03/06163

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02012979.7 12 Jun/juin 2002 EP
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • POSITION BUDGETING AND CONTROL SYSTEM

• SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT ET DE CONTRÔLE DU BUDGET DES RESSOURCES HUMAINES

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurtstr. 16, 69190 Walldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) UNSER, Nicole [DE/DE]; Lenbachstr. 29, 69226 Nussloch (DE). PEICHL, Andy [DE/DE]; Zum Spermel 17, 76698 Ubstadt-Weiher OT Zeutern (DE).
- (74) HÖSSLE, Kudlek & Partner; P.O. Box 10 23 38, 70019 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 03/107229 (13) A1
- (21) PCT/FR03/50008
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0207458 18 Jun/juin 2002 FR (18.06.2002)
- (30) 60/444,624 4 Feb/fév 2003 US (04.02.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR LOADING FLIGHT SCHEDULE MODIFICATIONS
- PROCEDE DE CHARGEMENT DE CHANGEMENTS DE PLANNINGS DE VOL
- (71) AMADEUS S.A.S. [FR/FR]; 485 Route du Pin Montard, SOPHIA ANTIPOLIS, F-06410 BIOT (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) FAUSER, Dietmar [DE/FR]; C/O OFFICE MEDITERRANEEN DE BREVETS, D'INVENTION ET DE MARQUES, CABINET HAUTIER, 24 rue Masséna, F-06000 NICE (FR). HUBIN, Edouard [FR/FR]; C/O OFFICE MEDITERRANEEN DE BREVETS, D'INVENTION

ET DE MARQUES, CABINET HAUTIER, 24 rue Masséna, F-06000 NICE (FR). ARNOUX-PROST, Renaud [FR/FR]; C/O OFFICE MEDITERRANEEN DE BREVETS, D'INVENTION ET DE MARQUES, CABINET HAUTIER, 24 rue Masséna, F-06000 NICE (FR).

- (74) HAUTIER, Jean-Louis et al. / etc.; OFFICE MEDITERRANEEN DE BREVETS, D'INVENTION ET DE MARQUES, CABINET HAUTIER, 24 rue Masséna, F-06000 NICE (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G06F 17/60, G07F 19/00
- (11) WO 03/107230 (13) A1
- (21) PCT/HU02/00150
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) P 0202003 17 Jun/juin 2002 HU (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SET OF EQUIPMENT FOR THE PREPARATION AND EXECUTION OF THE FINANCIAL PERFORMANCE OF A BUSINESS TRANSACTION BETWEEN A SELLER AND A BUYER
- DISPOSITIF POUR LA PREPARATION ET L'EXECUTION D'UNE TRANSACTION COMMERCIALE ENTRE UN VENDEUR ET UN ACHETEUR
- (71, 72) VILMOS, András [HU/HU]; Endródi Sándor u. 27/a., H-1026 Budapest (HU).
- (74) FABER, Miklós; Advopatent Office of Patent and Trademark Attorney, s. Fő u. 19., H-1011 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 03/107231 (13) A2
- (21) PCT/IB03/03184

- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/174,138 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CREATING WIND INDEX VALUES SUPPORTING THE SETTLEMENT OF RISK TRANSFER AND DERIVATIVE CONTRACTS
- PROCEDE ET SYSTEME DE CREATION DE VALEURS-INDICES DU VENT COMME AIDE A LA CONCLUSION DE CONTRATS DE TRANSFERT DE RISQUES ET DE CONTRATS DERIVES
- (71) ENTERGY-KOCH TRADING LTD. [GB/GB]; Equitable House, 47 King William Street, London EC4 9JD (GB).
- (72) PETHICK, David, Glynn; 12A Bogard Court, Premier Place, Garford St., London E14 8SB (GB). CLANCY, Christopher, Patrick; 12 Uplands Close, Kent TN13 3BP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G06F 17/60, G07G 1/00, G08B 25/04
- (11) WO 03/107232 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05909
- (22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • COLLECTION/DELIVERY SECURITY CASH MANAGEMENT SYSTEM AND REMITTANCE METHOD FOR THE SYSTEM
- SYSTEME DE GESTION DE COLLECTE ET DE DISTRIBUTION D'ESPECES SECURISE
- (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) FUKUDA, Akira [JP/JP]; c/o FUJITSU TERMINAL SYSTEMS LIMITED, 8-3, Tonyamachi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0855 (JP). ARAI, Ryoichi [JP/JP]; c/o FUJITSU TERMINAL SYSTEMS LIMITED, 8-3, Tonyamachi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0855 (JP). NAKAGAWA, Akiyo [JP/JP]; c/o FUJITSU TERMINAL SYSTEMS LIMITED, 8-3, Tonyamachi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0855 (JP).

- (74) SANADA, Tamotsu; Kichijoji-Hirose Bldg. 5th Floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 03/107233 (13) A1
- (21) PCT/JP03/03949
- (22) 28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-172478 13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • RECIPE PROVIDING SYSTEM AND RECIPE PROVIDING METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION D'UNE RECETTE
- (71) DENTSU INC. [JP/JP]; 1-8-1, Higashi-shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7001 (JP). TSUJI ACADEMY [JP/JP]; 2-2-9, Ukita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0021 (JP). MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MAEDA, Hiroki [JP/JP]; c/o DENTSU INC. KANSAI, 2-4-5, Dojima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8228 (JP). INOUE, Tatsuo [JP/JP]; c/o TSUJI ACADEMY, 2-2-9, Ukita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0021 (JP). HIRAGA, Kazuaki [JP/JP]; 4-35 Wakabadai, Inagi-city, Tokyo 206-0824 (JP).
- (74) FURUTANI, Hideo et al. / etc.; TEK NO.2 Building, 23-20, Esaka-cho 1-chome, Suita-City, Osaka 564-0063 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 03/107234 (13) A1
- (21) PCT/JP03/05865
- (22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-176562 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PARTS MARKET SHARE CALCULATION SYSTEM
• SYSTEME DE CALCUL DE PART DE MARCHE DE PIECES
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
- (72) TAKAHASHI, Akira; c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). KURODA, Hideyuki; c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
- (74) EHARA, Nozomu et al. / etc.; EHARA & ASSOCIATES, Sakaguchi Bldg., 3-3, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN ID IN KR PH VN.
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 03/107235 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07325
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-171132 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)
- (30) 2002-171167 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)
- (30) 2002-203522 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • INFORMATION PROVIDING SYSTEM OF CONSTRUCTION MACHINE AND INFORMATION PROVIDING METHOD OF CONSTRUCTION MACHINE
• SYSTEME FOURNISSEUR D'INFORMATIONS DE MACHINE DE CONSTRUCTION
- (71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. [JP/JP]; 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FURUNO, Yoshinori [JP/JP]; 2650-3, Migimomi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0837 (JP). MATSUDA, Fujio [JP/JP]; 87-7, Mihara 3-chome, Nagareyama-shi, Chiba 270-0103 (JP). IKARI, Takanobu [JP/JP]; 14-2, Kandatsuhigashi 2-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0012 (JP). AKINO, Shinji [JP/JP]; 81-3-1, Hitachinohigashi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1207 (JP). OHWADA, Yoshinori [JP/JP]; 1828-3-201, Niihari, Chiyodamachi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051 (JP). WATANABE, Hiroshi [JP/JP]; 1082-66, Tagucho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236 (JP). EGUCHI, Yoshinori [JP/JP]; Numajiri-copo 202, 20-5, Kandatsuchuo 2-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011 (JP). ADACHI, Hiroyuki [JP/JP]; Wave-house D-101, 4215-1, Ami, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0331 (JP).
- (74) KASUGA, Yuzuru et al. / etc.; 7th Fl., Kyodo Bldg.-Shinkodenmachi, 1-3, Nihonbashi-Kodenmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (JP).
- (81) AU CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 03/107236 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07497
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-172006 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • MEDICINE TRIAL PRODUCTION SUPPORTING SYSTEM
• SYSTEME DE SUPPORT DE PRODUCTION POUR ESSAIS MEDICAUX
- (71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KANEKO, Nobuya [JP/JP]; 1-25-23-1002, Takasago, Katsushika-ku, Tokyo 125-0054 (JP). GOMI, Shunichi [JP/JP]; #7-712, Higashiasahi-apart, 36, Sakurazonomachi, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0036 (JP).
- (74) TANI, Yoshikazu; 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 03/107237 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07596
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-172482 13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ELECTRONIC WORK ORDERING/ORDER RECEIVING METHOD AND MANAGING SERVER THEREOF
• ORDRE DE TRAVAIL ELECTRONIQUE, PROCEDE DE RECEPTION D'ORDRES ET SERVEUR DE GESTION
- (71) KABUSHIKI KAISHA EIGHTING [JP/JP]; 23-1, Ohi 1-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FUJISAWA, Tomonori [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Eighting, 23-1, Ohi 1-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014 (JP). SATOU, Shouji [JP/JP]; 635, Sakae-cho, Kuroiso-shi, Tochigi 325-0000 (JP).
- (74) ISHIDA, Masahisa; 28-10, Sannoh 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0023 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/107238 (13) A1

(21) PCT/KR02/01115

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/18775 4 Apr/avr 2002 KR (04.04.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR BUILDING HOMEPAGE ON THE INTERNET

• PROCEDE DE CREATION D'UNE PAGE D'ACCUEIL SUR INTERNET

(71, 72) LEE, Ho-Yong [KR/KR]; 2 Floor, Bangbae Building, 1006-2 Bangbae 3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-850 (KR).

(74) KIM, Chong-Yong; Dae-Yang International Patent Law Office, 2 Floor, Insung Building, 437-3 Bangbae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-060 (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 HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/107239 (13) A1

(21) PCT/KR03/00647

(22) 1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0032816 12 Jun/juin 2002 KR (12.06.2002)

(30) 10-2003-0010933 21 Feb/fév 2003 KR (21.02.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MANAGEMENT INFORMATION-PROVIDING METHOD AND COMPUTER REDABLE STORAGE MEDIUM STORING PROGRAM THEREFOR

• PROCEDE DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE GESTION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR ENREGISTRANT LES PROGRAMMES A CET EFFET

(71, 72) LEE, Wan-Soo [KR/US]; 13061 NW 12th, St. Pembroke Pines, FL 33028 (US).

(74) KIM, Yoon-Bae; 9th Floor Daelim Building, 1600-3 Seocho-Dong, Seocho-Ku, Seoul 137-070 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/107240 (13) A1

(21) PCT/US00/00817

(22) 13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/115,661 13 Jan/jan 1999 US (13.01.1999)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PREPAID CARD DISTRIBUTION SYSTEM WHEREIN PIN NUMBERS ARE GENERATED ENTIRELY AT POINT-OF-SALE

• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE CARTES PREPAYEES DANS LEQUEL LES NUMEROS D'IDENTIFICATION SONT ENTIEREMENT GENERES AU NIVEAU DU POINT DE VENTE

(71) LDC DIRECT LTD, CO. [US/US]; Suite C, 400 Technology Court, Smyrna, GA 30082 (US).

(72) WHITE, James, L., III.; 11 Vernon Road, Atlanta, GA 30305 (US).

(74) BOCKHOP, Bryan, W. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, 127 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303 (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).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/107241 (13) A1

(21) PCT/US03/18456

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,421 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LIABILITY MANAGEMENT METHOD
• PROCEDE DE GESTION DE RESPONSABILITES

(71, 72) HOPPENSTEIN, Joel, D. [US/US]; 17106 Ryton Lane, Boca Raton, FL 33496 (US).

(74) CHARTOVE, Alex et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, Suite 300, 1650 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/107242 (13) A1

(21) PCT/US03/18531

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,094 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • UNIVERSAL MERCHANT PLATFORM FOR PAYMENT AUTHENTICATION

• PLATE-FORME COMMERCIALE UNIVERSELLE POUR UNE AUTHENTIFICATION DE PAIEMENT

(71) CARDINALCOMMERCE CORPORATION [US/US]; 6119 Heisley Road, Mentor, OH 44060-1837 (US).

(72) KERESMAN, Michael, A.; 8890 Cardinal Drive, Kirtland Hills, OH 44060-1837 (US). SHERWIN, Francis, M.; 3377 East Monmouth Road, Cleveland Heights, OH 44118 (US). BALASUBRAMANIAN, Chandra, S.; 5779 South Winds Drive, Apt. 77, Mentor-on-the-lake, OH 44060 (US).

(74) CORNELLY, John, P.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnick & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, Seventh floor, Cleveland, OH 44114-2579 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 03/107243 (13) A2

(21) PCT/US03/18549

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,834 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • REMOTE INTERFACE FOR A MOBILE STORAGE SYSTEM OR OTHER EQUIPMENT

- INTERFACE DISTANTE POUR SYSTEME DE STOCKAGE MOBILE OU AUTRE EQUIPEMENT
- (71) **SPACESAVER CORPORATION** [US/US]; 1450 Janesville Avenue, Fort Atkinson, WI 53538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **McHENRY, William, B.** [US/US]; 1261 Sioux Trail, Fort Atkinson, WI 53538 (US).
LYNT, William, W., R., III [US/US]; 1405 Montclair Place, Fort Atkinson, WI 53538 (US).
- (74) **McCONNELL, Andrew, S.**; Boyle, Fredrickson, Newholm, Stein & Gratz, S.C., 250 East Wisconsin Avenue, Suite 1030, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 03/107244** (13) A1
- (21) PCT/US03/18752
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/172,762 **13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATING ELECTRONIC DISPUTE RESOLUTION
• PROCEDE ET SYSTEME POUR FACILITER UN REGLEMENT DES LITIGES PAR VOIE ELECTRONIQUE
- (71) **VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION** [US/US]; 900 Metro Center Boulevard, San Mateo, CA 94404 (US).
VISA U.S.A., INC. [US/US]; 123 Mission Street, San Francisco, CA 94105 (US).
- (72) **RICHEY, David**; 699 Fiesta Place, Hayward, CA 94544 (US). **KING, Marie**; 988 Sylvan Drive, San Carlos, CA 94070 (US). **BERNHARD, Lisa**; 913 Catamaran Street, #1, Foster City, CA 94404 (US). **VAN HORN, David**; 440 St. Francis Drive, Danville, CA 94526 (US).
- (74) **NG, Horace, H. et al.** / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 03/107245** (13) A1
- (21) PCT/US03/19005
- (22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,733 **17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)**
- (30) 10/405,235 **3 Apr/avr 2003 US (03.04.2003)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PURCHASING LOTTERY TICKETS
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACHAT DE BILLETS DE LOTERIE
- (71, 72) **CHAU, Wayne, P.** [US/US]; P.O. Box 3898, New York, NY 10185 (US). **WOODWARD, Charles, C., Jr.** [US/US]; 28 Tavano Road, Ossining, NY 10562 (US).
- (74) **SHEA, Michael, J.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 03/107246** (13) A1
- (21) PCT/US03/07817
- (22) **14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,500 **14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CONSUMER REWARD SYSTEM
• SYSTEME DE RECOMPENSE DU CONSOMMATEUR
- (71, 72) **SEELE, Doug** [US/US]; 20753 Satinwood Drive, Saugus, CA 91350 (US).
- (74) **FISH, Robert**; RUTAN & TUCKER LLP, 611 Anton Blvd., Suite 1400, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **G06F 19/00**
- (11) **WO 03/107247** (13) A1
- (21) PCT/FR03/00266
- (22) **28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07389 **14 Jun/juin 2002 FR (14.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR RISK EVALUATION TO ENSURE SAFETY OF A PRODUCT AVAILABLE TO THE HUMAN BODY
• METHODE D'ÉVALUATION DES RISQUES DESTINÉES A ASSURER LA SÉCURITÉ D'UN PRODUIT ASSIMILABLE PAR L'ORGANISME HUMAIN
- (71) **SPE BIOTECHNOLOGIES FRANCE S.A.** [FR/FR]; 52, chemin de la Chapelle Saint Antoine, F-06130 Grasse (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GHIGI, Jean-Jacques** [FR/FR]; 52 Chemin de la chapelle St-Antoine, F-06130 Grasse (FR). **BLACHE, Jean-Hubert** [FR/FR]; Les 7 Fontaines - Bâtiment A, Avenue Frédéric Mistral, F-83170 Brignoles (FR).
- (74) **BONNEAU, Gerard**; Cabinet Bonneau, Les Taissounieres 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 03/107248 (13) A2

(21) PCT/IB03/02788

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,918 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING DIAGNOSTIC ALGORITHMS BASED ON QUESTIONNAIRES

• PROCEDES ET SYSTEMES POUR PRODUIRE DES ALGORITHMES DIAGNOSTIQUES SUR LA BASE DE QUESTIONNAIRES

(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) BASTIEN, Philippe [FR/FR]; 160, rue de Paris, F-94220 Charenton Le Pont (FR). JOURDAIN, Roland [FR/FR]; 8, rue Georges Millandy, F-92360 Meudon La Forêt (FR). DE LACHARRIERE, Olivier [FR/FR]; 6, rue Edmond Roger, F-75015 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00, C12Q 1/68, C07K 14/47, 16/28

(11) WO 03/107249 (13) A1

(21) PCT/JP03/07534

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-175806 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR PREDICTING A DRUG TRANSPORT CAPABILITY BY ABCG2 POLYMORPHISMS

• PROCEDE PERMETTANT DE PREVOIR LA CAPACITE DE TRANSPORT D'UN MEDICAMENT PAR DES POLYMORPHISMES ABCG2

(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) KOTANI, Hidehito [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). MIZUARAI, Shinji [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP).

(74) KATO, Asamichi et al. / etc.; A. Kato & Associates, Bohsei Bldg., 7th Floor, 20-12, Shin-Yokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 19/00, 17/60

(11) WO 03/107250 (13) A2

(21) PCT/US03/15447

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/381,191 16 May/mai 2002 US (16.05.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CHECKLIST-BASED FLOW AND TRACKING SYSTEM FOR PATIENT CARE BY MEDICAL PROVIDERS

• SYSTEME DE DEROULEMENT ET DE SUIVI A BASE DE LISTES DE POIN-TAGE APPLICABLE AUX SOINS AUX PATIENTS PAR LES PRESTATAIRES MEDICAUX

(71, 72) Morre, Gordon, T. [US/US]; 9 Rutland, Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) SMITH, James, M.; HAMILTON, BROOK, SMITH & REYNOLDS, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 03/107251 (13) A2

(21) PCT/US03/16881

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,901 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(30) 10/318,474 13 Dec/déc 2002 US (13.12.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMPUTER GENERATED REPRESENTATION OF THE IMAGING PATTERN OF AN IMAGING DEVICE

• REPRESENTATION CREEE PAR ORDINATEUR DU MOTIF D'IMAGERIE D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) WILLIS, N., Parker; 98 Reservoir Road, Atherton, CA 94027 (US). MCGEE, David, L.; 1121 Lorne Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) BURSE, David, T.; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 03/107252 (13) A2

(21) PCT/US03/19123

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/175,345 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING PATIENT CARE

• METHODE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE DES SOINS PRODIGUES AUX PATIENTS

(71) VIGILANZ CORPORATION [US/US]; 6127 Arctic Way, Minneapolis, MN 55436 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLASS, David, B.** [US/US]; 2511 Camberley Circle, Westchester, IL 60154 (US). **KLASS, Adam, P.** [US/US]; 810 N. East Avenue, Oak Park, IL 60302 (US). **RING, Dennis, J.** [US/US]; 560 Groman Street, Unit 306, Shakopee, MN 55379 (US). **GOLDSTEEN, David** [US/US]; Suite 200, 2402 University Ave., St. Paul, MN 55114 (US).

(74) **BRUHN, David, E.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney, Intellectual Property Department, Suite 1500, 50 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06G 7/48

(11) WO 03/107253 (13) A1

(21) PCT/US03/18567

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,966 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND PROGRAM STORAGE DEVICE FOR GENERATING GRIDS REPRESENTING THE ARCHITECTURE OF FLUVIAL RESERVOIRS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DE RPOGRAMME POUR PRODUIRE DES GRILLES REPRESENTANT L'ARCHITECTURE DE RESERVOIRS FLUVIAUX

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Roadtown, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 2400, 801 6th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **JAMES, Robert, A.** [GB/US]; 5539 Carew Street, Houston, TX 77096 (US).

(74) **MASELES, Danita** et al. / etc.; Schlumberger Information Solutions, 5599 San Felipe, Suite 1700, Houston, TX 77056-2722 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06K 7/00

(11) WO 03/107254 (13) A1

(21) PCT/EP03/06186

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 09 185.6 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CHIPCARD READER IN PC-CARD FORMAT

• LECTEUR DE CARTE A PUCE EN FORMAT CARTE PC

(71) **STOCK CONTACT GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Simonshöfchen 31, 42327 Wuppertal (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLATT, Dieter** [DE/DE]; Am Schlagbaum 27, 42489 Wülfrath (DE).

(74) **STENGER, WATZKE & RING**; Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 7/00

(11) WO 03/107255 (13) A1

(21) PCT/EP03/07130

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07299 13 Jun/juin 2002 FR (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CONTROL AND/OR MONITORING DEVICE USING AN ELECTRONIC LABEL, A READER AND A STATE ENCODER

• DISPOSITIF DE CONTROLE ET / OU DE SURVEILLANCE UTILISANT UNE ETIQUETTE ELECTRONIQUE, UN LECTEUR ET UN ENCODEUR D'ETAT

(71) **SYSTEMIG SA** [CH/CH]; Centro Nord-Sud, CH-6934 Bioggio (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIELIS, Michel** [BE/CH]; Via Del Sole, 12, CH-6600 Muralto (CH).

(74) **CABINET BALLOT**; 122, Rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois-Perret Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06K 7/00, G01S 13/02, G07C 9/00, G06K 19/07

(11) WO 03/107256 (13) A1

(21) PCT/GB03/02532

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213724.8 14 Jun/juin 2002 GB (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ELECTRONIC IDENTIFICATION SYSTEM

• SYSTEME D'IDENTIFICATION ELECTRONIQUE

(71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Place, London EC4M 7SB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIDSON, William, E.** [CA/US]; 3530 Hamstead Court, Durham, NC 27707 (US). **TURNER, Christopher, Gordon, Gervase** [GB/GB]; 53 Brill Road, Oakley HP18 9QN (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 7/10

(11) WO 03/107257 (13) A1

(21) PCT/GB03/02397

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213008.6 7 Jun/juin 2002 GB (07.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MICROENGINEERED OPTICAL SCANNER

- DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE MICROMECHANIQUE
- (71) **MICROSAIC SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Department of Electrical and Electronic Engineering, Imperial College, Exhibition Road, London SW7 2BT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SYMS, Richard** [GB/GB]; 59 Woodstock Avenue, London W13 9UQ (GB).
HOLMES, Andrew [GB/GB]; 36 Claygate Road, London W13 9XG (GB).
- (74) **MOORE, Barry et al.** / etc.; Hanna Moore & Curley, 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G06K 9/00**
- (11) **WO 03/107258** (13) A2
- (21) PCT/DE03/01911
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 167.4 **18 Jun/juin 2002 DE (18.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING INDIVIDUALS
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE PERSONNES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOEMENS, Günter** [DE/DE]; Eichenfeldstrasse 4, 83607 Holzkirchen (DE).
FORSTER, Frank [DE/DE]; Maistrasse 48, 80377 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **G06K 9/00**

- (11) **WO 03/107259** (13) A1
- (21) PCT/DE03/00452

- (22) **14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 257.8 **13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR DETECTING A PERSON IN A SPACE
• PROCEDE DE DETECTION D'UNE PERSONNE DANS UN ESPACE
- (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) **ENGELBERG, Thomas** [DE/DE]; Bleicherstr. 21, 31137 Hildesheim (DE).
ABRAHAM, Steffen [DE/DE]; Leibnizstr. 29, 31134 Hildesheim (DE).
FREIENSTEIN, Heiko [DE/DE]; Luisenstr. 4a, 31141 Hildesheim (DE).
TRINH, Hoang [DE/DE]; Alter Markt 13, 31134 Hildesheim (DE).
BOTHE, Hans-Dieter [DE/DE]; Bornstr. 67, 30926 Seelze (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **G06K 11/00**

- (11) **WO 03/107260** (13) A2
- (21) PCT/DE03/01878
- (22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 644.1 **14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • INPUT DEVICE FOR A DATA PROCESSING SYSTEM
• DISPOSITIF D'ENTREE POUR UNE INSTALLATION INFORMATIQUE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENGL, Walter** [DE/DE]; Am Kellerberg 4, 83620 Feldkirchen-Westerham (DE).
JARCZYK, Alexander [DE/DE]; Tuchinger Str. 58 A, 85356 Freising (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06K 11/14**

- (11) **WO 03/107261** (13) A2
- (21) PCT/FR03/01769

- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07208 **12 Jun/juin 2002 FR (12.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR LOCATING AN IMPACT ON A SURFACE AND DEVICE THEREFOR
• PROCEDE POUR LOCALISER UN IMPACT SUR UNE SURFACE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCEDE
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris Cedex 16 (FR).
UNIVERSITE PARIS 6 SCIENCES ET MEDECINE [FR/FR]; Tour Centrale 24ème étage, 4, Place Jussieu, F-75252 Paris Cedex 05 (FR).
ESPCI [FR/FR]; 10, rue Vauquelin, F-75005 Paris (FR).
UNIVERSITE PARIS 7 - DENIS DIDEROT [FR/FR]; 2, place Jussieu, F-75251 Paris Cedex 05 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ING, Ros, Kiri** [FR/FR]; 11, rue de Chaligny, F-75012 Paris (FR).
CATHERINE, Stefan [FR/FR]; 31, rue de la Solidarité, F-93100 Montreuil (FR).
QUIEFFIN, Nicolas [FR/FR]; 75, rue Buffon, F-75005 Paris (FR).
FINK, Mathias [FR/FR]; 16, rue Edouard-Laferrrière, F-92190 Meudon (FR).
- (74) **BURBAUD, Eric et al.** / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 9 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G06K 17/00, B43M 3/04**

- (11) **WO 03/107262** (13) A1
- (21) PCT/EP03/05861
- (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 24 749.8 **4 Jun/juin 2002 DE (04.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR HANDLING CARDS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MANIPULER DES CARTES
- (71) **BÖWE SYSTEC AG** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Str. 1, 86159 Augsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EICHLER, Rudolf [DE/DE]; Peter-Rosegger-Str. 35, 86316 Friedberg (DE). DELLES, Martin [DE/DE]; Lechfeldstr. 85, 86899 Landsberg am Lech (DE).

(74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach b. München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 17/00, G06F 17/60

(11) WO 03/107263 (13) A1

(21) PCT/JP03/07560

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-174991 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CARD ISSUING SYSTEM AND CARD ISSUING METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'EMISSION DE CARTES

(71) JCB CO., LTD. [JP/JP]; 1-22, Minami Aoyama 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8686 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWAMOTO, Masayoshi [JP/JP]; c/o, JCB Co., Ltd., Customer Services Dept., 11-22, Minami Aoyama 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8686 (JP). IRIYAMA, Hiroshige [JP/JP]; c/o, JCB Co., Ltd., Systems Dept., 11-22, Minami Aoyama 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8686 (JP). MATSUYAMA, Hisanori [JP/JP]; c/o, JCB Co., Ltd., Advanced Technologies Dept., 11-22, Minami Aoyama 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8686 (JP).

(74) NAKOSHI, Hideo et al. / etc.; IKUTA & NAKOSHI, Aoyama MS Bldg. 7F., 7-5, Jingumae 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06K 19/06

(11) WO 03/107264 (13) A1

(21) PCT/CA03/00862

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/173,553 15 Jun/juin 2002 US (15.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • TWO DIMENSIONAL IDENTIFICATION CODE STRUCTURE

• STRUCTURE CODE D'IDENTIFICATION BIDIMENSIONNELLE

(71, 72) WARWICK, Malcolm, Raymond [CA/CA]; 1375 Park Drive, Vancouver, British Columbia V6P 2K4 (CA).

(74) BEN-OLIEL, Susan, M., M.; 2983 West 41st Avenue, Vancouver, British Columbia V6N 3C8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 19/06, 1/12

(11) WO 03/107265 (13) A1

(21) PCT/SE03/01026

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201846-3 18 Jun/juin 2002 SE (18.06.2002)

(30) 60/391,922 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • POSITION-CODING PATTERN

• MOTIF DE CODE DE POSITION

(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) BRYBORN, Mattias [SE/SE]; Karl den XII gatan 16 A, S-222 220 Lund (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06K 19/077

(11) WO 03/107266 (13) A1

(21) PCT/FR03/01748

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07374 14 Jun/juin 2002 FR (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF ANTENNAE FOR RFID TRANSPONDERS

• PROCEDE DE FABRICATION D'ANTENNES POUR TRANSPONDEUR RFID

(71) SEQUOIAS [FR/FR]; Rue des Gastadours, F-22400 Lamballe (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRAPLETTI, Claude [FR/FR]; 8, impasse des Mésanges, F-22190 Plerin (FR). HILPIPRE, Eric [FR/FR]; 35, rue des Hauts Chemins, F-22360 Langueux (FR).

(74) CABINET REGIMBEAU; Espace Performance, Bâtiment K, F-35769 Saint Gregoire Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 19/077, H01Q 7/00

(11) WO 03/107267 (13) A1

(21) PCT/FR03/01815

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07363 14 Jun/juin 2002 FR (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • ELECTRONIC LABEL ANTENNA
• ANTENNE POUR ETIQUETTE ELECTRONIQUE

(71) STORE ELECTRONIC SYSTEMS ELECTRONIC SHELF LABEL [FR/FR]; 1-7, rue Henri de France, F-95870 Bezons (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CATTEAU, Philippe [FR/FR]; 111 Boulevard Koenig, F-92200 Neuilly-Sur-Seine (FR). LEGRAS, Pierre [FR/FR]; 171 route d'Oberhausbergen, F-67200 Strasbourg (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06K 19/077, 19/07

(11) WO 03/107268 (13) A1

(21) PCT/JP03/07678

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-176270 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • NON-CONTACT COMMUNICATION SYSTEM INFORMATION CARRIER

• SUPPORT D'INFORMATIONS SANS CONTACT POUR SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) HITACHI MAXELL, LTD. [JP/JP]; 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Hiroto [JP/JP]; c/o Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome,

Ibaraki-shi, Osaka 567-8567 (JP). DAIDO, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567 (JP).

(74) IEIRI, Takeshi; Riversteel Bldg. 6th Floor, 2-9-30, Kitasaiwai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ G06M 1/04

(11) WO 03/107269 (13) A1

(21) PCT/EP02/06458

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) de (26) de

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COUNTER FOR COUNTING METERED DOSES OF LIQUID, PASTY, OR SOLID PRODUCTS AND DEVICE FOR THE METERED DISPENSING OF SUCH PRODUCTS

• COMPTEUR SERVANT A COMPTER DES DOSES DE PRODUITS LIQUIDES, PATEUX OU SOLIDES ET DISPOSITIF SERVANT A DISTRIBUER DES DOSES DE TELS PRODUITS

(71) STEAG MIKROPARTS GMBH [DE/DE]; Hauert 7, 44227 Dortmund (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ECKERT, Thomas [DE/DE]; Leipziger Strasse 57, 36037 Fulda (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06N 3/12

(11) WO 03/107270 (13) A2

(21) PCT/IB03/02309

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213786.7 14 Jun/juin 2002 GB (14.06.2002)

(30) 0213895.6 17 Jun/juin 2002 GB (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METABOLIC PHENOTYPING

• PHENOTYPAGE METABOLIQUE

(71) PFIZER LIMITED [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent, CT13 9NJ (GB).
(only for / seulement pour GB)

(71) PFIZER INC. [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)

(72, 75) CLAYTON, Thomas, Andrew [GB/GB]; UK Patent Department, Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). EVERETT, Jeremy, Ramsey [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). LINDON, John, Christopher [GB/GB]; UK Patent Department, Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). NICHOLSON, Jeremy, Kirk [GB/GB]; UK Patent Department, Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) RUDDOCK, Keith, S. et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T

(11) WO 03/107271 (13) A2

(21) PCT/US03/18490

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/319,307 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(30) 10/250,196 11 Jun/juin 2003 US (11.06.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SYSTEM FOR MULTI-SENSOR IMAGE FUSION

• SYSTEME DE FUSION D'IMAGE A CAPTEURS MULTIPLES

(71) LITTON SYSTEMS, INC. [US/US]; Legal Department, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) BACARELLA, Antonio; Northrop Grumman Electro-Optical Systems, 12024 Forestgate Drive, Dallas, TX 75243 (US). OSTROMEK, Timothy; Litton Electro-Optical Systems Division, 12024 Forestgate Drive, Dallas, TX 75243 (US). HOGAN, Timothy; Northrop Grumman Electro-Optical Systems, 12024 Forestgate Drive, Dallas, TX 75243 (US). SHORT, Jeffrey; Suite 137, 1819 Firman Drive, Richardson, TX 75081-1868 (US). DENK, Gabriel; Suite 137, 1819

Firman Drive, Richardson, TX 75081-1868 (US). LUND, Robert; Suite 137, 1819 Firman Drive, Richardson, TX 75081-1868 (US).

(74) MARSTELLER, Thomas; Marsteller & Associates, P.C., P.O. Box 803302, Dallas, TX 75380-3302 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06T 1/60

(11) WO 03/107272 (13) A1

(21) PCT/US03/12693

(22) 23 Apr/avr 2003 (23.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,604 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE DATA PROCESSING USING IMAGE STRIPS AND CIRCULAR ADDRESSING ARRANGEMENT

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES D'IMAGE UTILISANT DES BANDES D'IMAGE ET UN ARRANGEMENT D'ADRESSAGE CIRCULAIRE

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) NING, Ke; 272 River Street #2, Waltham, MA 02453 (US). HOFFMAN, Marc; 99 Pleasant Street, Mansfield, MA 02048 (US). YI, Gabby; 50 Evergreen Street #21, Jamaica Plain, MA 02130 (US).

(74) SAUNDERS, Steven, G. 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 NI NO NZ OM PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 3/00, 1/00, B60R 21/00, 1/00, H04N 7/18

(11) WO 03/107273 (13) A1

(21) PCT/JP03/06482

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-171484 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DRIVE ASSISTING SYSTEM

• SYSTEME D'AIDE A LA CONDUITE

(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) MIZUSAWA, Kazufumi [JP/JP]; 2-9-5-206, Shimoodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0041 (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) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06T 5/00

(11) WO 03/107274 (13) A2

(21) PCT/CA03/00888

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,596 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONIC CORRECTION OF OPTICAL ANOMALIES

• SYSTEME ET PROCEDE DE CORRECTION ELECTRONIQUE D'ANOMALIES OPTIQUES

(71) SILICON OPTIX INC. [CA/CA]; 2005 Sheppard Avenue East, Suite 100, North York, Ontario M2J 5B4 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BASSI, Zorawar, S. [CA/CA]; 2 Courtfield Crescent, Markham, Ontario L6C 2R1 (CA). LEE, Louie [CA/CA]; 7 Dunsmore Crescent, Richmond Hill, Ontario L4C 0C4 (CA). RAMACHANDRAN, Gopal [US/US]; 11835 Skyline Blvd., Los Gatos, CA 95033 (US).

(74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 7/00

(11) WO 03/107275 (13) A2

(21) PCT/IB03/02205

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,621 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PHYSIOLOGICAL MODEL BASED NON-RIGID IMAGE REGISTRATION

• ENREGISTREMENT D'IMAGES NON RIGIDE FONDE SUR UN MODELE PHYSIOLOGIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) SHAO, Lingxiong; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US). YE, Jinghan; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US). DA SILVA, Angela, J.; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US). ZHAO, Zuo; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o CLAIR, Eugene, E., 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 17/00

(11) WO 03/107276 (13) A2

(21) PCT/US03/18702

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,605 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DISCRETE LINEAR SPACE SAMPLING METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING DIGITAL 3D MODELS

• PROCEDE PERMETTANT D'ECHANTILLONNER UN ESPACE LINEAIRE DISCRET ET APPAREIL PERMETTANT DE CREER DE MODELES NUMERIQUES 3D

(71) SPATIAL INTEGRATED SYSTEMS, INC. [US/US]; 7524 Standish Place, Suite 100, Rockville, MD 20855 (US).

(72) FARSAIE, Ali; 13536 Potomac Riding Lane, Rockville, MD 20850 (US).

(74) CORNELLY, John, P.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, Seventh floor, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 17/40

(11) WO 03/107277 (13) A2

(21) PCT/EP03/06386

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02013531.5 18 Jun/juin 2002 EP (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PROBLEM SOLVING BY A CAD PROGRAM

• RESOLUTION DE PROBLEMES AU MOYEN D'UN PROGRAMME DE CAO

(71) AUTODESK, INC. [US/US]; 111 McInnis Parkway, San Rafael, CA 94903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEISENECKER, Robert [DE/DE]; Fliegenstr. 8, 80337 München (DE).

(74) DENDORFER, Claus; Wächtershäuser & Hartz, Weinstr. 8, 80333 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G07C 1/28

(11) WO 03/107278 (13) A2

(21) PCT/IB03/02314

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02013067.0 13 Jun/juin 2002 EP (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CHRONOGRAPH MECHANISM

• MECANISME DE CHRONOGRAPHE

(71) VAUCHER MANUFACTURE FLEURIER S.A. [CH/CH]; Rue de l'Hôpital 33, CH-2114 Fleurier (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FORSEY, Stephen, Edward, Methuen [GB/CH]; Haute-Rançonnière 1, CH-2400 Le Locle (CH). GREUBEL, Robert [CH/CH]; Route du Château 41, CH-2520 La Neuveville (CH).

(74) INFOSUISSE; Information Horlogère et Industrielle, Rue du Grenier 18, CH-2302 La Chaux-de-Fonds (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07D

(11) WO 03/107279 (13) A2

(21) PCT/EP03/06128

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 540.2 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING BANKNOTES

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE BILLETS DE BANQUE

(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEMMELER, Erwin [DE/DE]; Zur Rosswalde 15, 87700 Memmingen (DE). SCHMIDT, Alfred [DE/DE]; Ostmarkstrasse 16, 81377 München (DE). WERNER, Frank [DE/DE]; Plievierpark 18, 81737 München (DE).

(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07D

(11) WO 03/107280 (13) A2

(21) PCT/US03/18345

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,843 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COIN REDEMPTION MACHINE HAVING GRAVITY FEED COIN INPUT TRAY AND FOREIGN OBJECT DETECTION SYSTEM

• MACHINE DE RACHAT DE PIECES DE MONNAIE A PLATEAU DE RECEPTION DE PIECES ALIMENTE PAR GRAVITE ET SYSTEME DE DETECTION D'OBJET ETRANGER

(71) CUMMINS-ALLISON CORP. [US/US]; 891 FEEHANVILLE DRIVE, MOUNT PROSPECT, IL 60056 (US).

(72) BLAKE, John, R.; 6N715 McKay Drive, St. Charles, IL 60175 (US). MENNIE, Douglas, U.; 229 Wood Street, Barrington, IL 60010 (US). COLLURA, Samuel, F.; 2821 Brisbane Drive, Lake in the Hills, IL 60156 (US). LYKOWSKI, John, S.; 1815 Longvalley Road, Glenview, IL 60025 (US). LONG, Arthur, J.; 643 MacArthur Drive, Palatine, IL 60074 (US).

(74) RUDISILL, Stephen, G. et al. / etc.; JENKENS & GILCHRIST, 225 West Washington Street, Suite 2600, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07D 7/12

(11) WO 03/107281 (13) A1

(21) PCT/KR02/01698

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0033585 17 Jun/juin 2002 KR (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SENSOR MACHINE OF PAPER MONEY

• MACHINE DE DETECTION DE PAPIER MONNAIE

(71, 72) SHIN, Sukkyun [KR/KR]; 107-80 Hyonzo-dong, (P.O.Box-Choongjeong 108), Seodaemoon-ku, Seoul 120-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07F

(11) WO 03/107282 (13) A2

(21) PCT/US03/18706

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,433 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CURRENCY PROCESSING AND STRAPPING SYSTEMS AND METHODS FOR USING THE SAME

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE BILLETS DE BANQUE ET PROCEDES UTILISANT LEDIT SYSTEME

(71) CUMMINS-ALLISON CORP. [US/US]; 891 FEEHANVILLE DRIVE, MOUNT PROSPECT, IL 60056 (US).

(72) HALLOWELL, Curtis, W.; 1417 E. Reynolds Drive, Palatine, IL 60067 (US). KLEIN, Robert, J.; 3201 N. Ravenswood, #109, Chicago, IL 60657 (US). RENZ, Mark, B.; 622 S. Mitchell, Arlington Heights, IL 60005 (US).

(74) RUDISILL, Stephen, G. et al. / etc.; JENKENS & GILCHRIST, 225 West Washington Street, Suite 2600, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07F 7/08, H04Q 7/22, G07F 7/10, H04L 9/32

(11) WO 03/107283 (13) A1

(21) PCT/SE02/01218

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PARALLEL COORDINATED OPERATIONS IN PRIVATE DOMAINS

• OPERATIONS COORDONNEES EN PARALLELE DANS DES DOMAINES PRIVES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72, 75) JONSSON, Björn [SE/SE]; August Plyms väg 12, S-133 33 Saltsjöbaden (SE).

(74) MALIN GULLSTRAND ET AL.; Ericsson AB, Patent Unit Research, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G07F 9/10, A21C 15/00, G07F 11/70

(11) WO 03/107284 (13) A1

(21) PCT/FR03/01737

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07282 13 Jun/juin 2002 FR (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING AND AUTOMATICALLY DISPENSING FRESH SANDWICHES, AND MACHINE THEREFOR

• PROCEDE DE PREPARATION ET DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE DE SANDWICHES FRAIS, ET MACHINE DE MISE EN OEUVRE.

(71) AUTOMAT & FOOD [FR/FR]; 6, rue Marie-Thérèse de Poix, F-37800 SEPMES (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CRESSON, Christian [FR/FR]; 6, rue Marie-Thérèse de Poix, F-37800 SEPMES (FR). JACQUEMIN, Bernard [FR/FR]; Lotissement les Pâtreaux, F-88170 CHATENOIS (FR). SCHLIENGER, Gérard [FR/FR]; 42, Allée de la Bergeronnette, F-88800 VITTEL (FR).

(74) CABINET ORES et al. / etc.; 36, rue de St Petersbourg, F-75008 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G07F 13/10

(11) WO 03/107285 (13) A1

(21) PCT/KR03/01181

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0033775 17 Jun/juin 2002 KR (17.06.2002)

(30) 20-2002-0018316 17 Jun/juin 2002 KR (17.06.2002)

(30) 20-2002-0018317 17 Jun/juin 2002 KR (17.06.2002)

(30) 20-2002-0018318 17 Jun/juin 2002 KR (17.06.2002)

(30) 20-2002-0018319 17 Jun/juin 2002 KR (17.06.2002)

(30) 20-2002-0018402 18 Jun/juin 2002 KR (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • AN AUTOMATIC VENDING MACHINE FOR NOODLES

• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE NOUILLES

(71) INTERPAT CO., LTD. [KR/KR]; 261, Onam-ri., Onam-cup, Namyangju-si, 472-883 Gyeonggi-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Kyoung-Duk [KR/KR]; 2-1006, Kukdong Apt., Sosabon-dong, 566-1, Sosa-gu, Bucheon-si, 422-230 Gyeonggi-do (KR).

(74) NAM, Sang-Sun; 9th Fl., Mackyung Media Center 30, 1-ga, Pil-dong, Jung-ku, Seoul 100-728 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G07F 17/32, G07C 15/00, G06F 17/60

(11) WO 03/107286 (13) A2

(21) PCT/BG03/00024

(22) 25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 106817 12 Jun/juin 2002 BG
(12.06.2002)

(30) 107719 14 Apr/avr 2003 BG
(14.04.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ENTERTAINMENT GAME TELELOTO
• JEU DE TELELOTO

(71, 72) IVANOV, Ventzislav, Stoyanov
[BG/BG]; 9, Tzvetnica Str., 1360 Sofia
(BG).

(74) NEYKOV, Neyko; 58, Vorino Str., app.2,
1680 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G07F 17/32, G07C 11/00, 9/00

(11) WO 03/107287 (13) A1

(21) PCT/US03/18826

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,278 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PLAYER TRACKING ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE SUIVI DE JOUEUR

(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno,
NV 89511 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MOSER, Timothy, W. [US/US]; 5725
Ibanez Street, Las Vegas, NV 89103 (US).

(74) LOUIE, Michael, L.; 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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G07F 19/00

(11) WO 03/107288 (13) A1

(21) PCT/BG03/00026

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 106813 12 Jun/juin 2002 BG
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR MOBILE PAYMENT
• PROCEDE DE PAIEMENT MOBILE

(71, 72) STOJANOV, Rumen, Stojanov
[BG/BG]; 10, Sv.sv.Kiril i Metodi St., 5800
Pleven (BG). STOJANOV, Hristo, Stojanov
[BG/BG]; 27, Hadji Dimitar St., Entr.B,
App.3, 5800 Pleven (BG).

(74) CHRISTOVA, Iskra, Vladimirova; ISKRA
CHRISTOVA & PARTNERS, 20, Lyuben
Karavelov St., 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (a)

Declarations / Déclarations :

(r) 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G07F 19/00, G06F 17/30, G07G 1/00

(11) WO 03/107289 (13) A1

(21) PCT/US03/18725

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,257 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • UNIFIED ELECTRONIC TRANSAC-
TION FULFILLMENT
• EXECUTION DE TRANSACTION
ELECTRONIQUE UNIFIEE

(71) ITAG, INC. [US/US]; 8729 Montgomery
Avenue, Wyndmoor, PA 19038 (US).

(72) CONNOR, Robert, W., Jr.; 8729 Mont-
gomery Avenue, Wyndmoor, PA 19038 (US).

(74) FLANNERY, Kevin, M. et al. / etc.; Wood-
cock 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G07G 5/00

(11) WO 03/107290 (13) A2

(21) PCT/IB03/02208

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 26 212.8 13 Jun/juin 2002 DE
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • APTITUDE TEST SYSTEM
• SYSTEME D'ESSAI D'APTITUDE

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY
& STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-
damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf DE US)

(72, 75) SEHER, Jens-Peter [DE/DE]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
PROSS, Gerhard [DE/DE]; c/o Philips
Intellectual Property & Standards GmbH,
Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Prop-
erty & Standards GmbH, Weisshausstr. 2,
52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08B

(11) WO 03/107291 (13) A2

(21) PCT/US03/19747

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,264 16 Jun/juin 2002 US (16.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PORTABLE PROGRAMMABLE MEDICAL ALERT DEVICE

• DISPOSITIF PORTATIF D'ALERTE MEDICALE PROGRAMMABLE

(71, 72) CRUITT, Staniey, L. [US/US]; ** (US). CHAN, Sidney [CA/CA]; Vancouver, BC (CA). TICHY, Jaroslav, V. [CA/CA]; Delta, BC (CA).

(74) PITTS, Robert, W.; P.O. Box 11483, Winston-Salem, NC 27116-1483 (US).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G08B 13/24

(11) WO 03/107292 (13) A1

(21) PCT/EP03/06377

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 102793 18 Jun/juin 2002 PT (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • REMOTE IDENTIFICATION DEVICE

• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION A DISTANCE

(71) GANTLE TRADING & SERVICES LDA [PT/PT]; Rua 31 De Janeiro, 81A-3E, P-9050 Funchal - Madeira (PT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENN, Richard, John [SA/PT]; Rua Ribeiro Da Nora, 29, Santa Maria Maior, P-9050 Funchal Madeira (PT).

(74) JORIO, Paolo et al. / etc.; c/o Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G08B 15/00, 13/196

(11) WO 03/107293 (13) A1

(21) PCT/GB03/02467

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213866.7 17 Jun/juin 2002 GB (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SECURITY MONITORING APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE SECURITE

(71, 72) LAMBERT, Raymond, Joseph [GB/GB]; 20 Spring Close, Biggleswade, Bedfordshire SG18 0HL (GB).

(74) PITCHFORD, James, Edward; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans AL1 3AW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08B 23/00

(11) WO 03/107294 (13) A2

(21) PCT/US03/19074

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,527 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • BATTERY WITH INTEGRATED TRACKING DEVICE

• BATTERIE A SYSTEME DE REPERAGE INTEGRE

(71, 72) RABANNE, Michael, C. [US/US]; 205 Lakeview, Stansbury Park, UT 84074 (US). IVIE, Steven, D. [US/US]; 205 Lakeview, Stansbury Park, UT 84074 (US).

(74) COMPAGNI, Frank, W. et al. / etc.; Morriss O'Bryant Compagni, P.C., 136 South Main Street, Suite 700, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08C

(11) WO 03/107295 (13) A2

(21) PCT/EP03/07129

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07295 13 Jun/juin 2002 FR (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • STATE REMOTE READING DEVICE, AND USES THEREOF

• DISPOSITIF DE TELERELEVÉ D'ÉTATS, ET APPLICATIONS

(71) SYSTEMIG SA [CH/CH]; Centro Nord-Sud, Ch-6934 Bioggio (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIELIS, Michel [BE/CH]; Via Del Sole, 12, CH-6600 Muralto (CH).

(74) CABINET BALLOT; 122, Rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois-Perret Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G08C 15/00

(11) WO 03/107296 (13) A2

(21) PCT/US03/18654

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,977 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MODULAR SCADA COMMUNICATION APPARATUS AND SYSTEM FOR USING SAME

• APPAREIL DE COMMUNICATION MODULAIRE SCADA ET SYSTEME D'UTILISATION ASSOCIE

- (71, 72) **FREEMAN, Mitchell, B.** [US/US]; 4245 Mountcastle Way, San Jose, CA 95136 (US). **HARRIS, Edee, M.** [US/US]; 10255 Lucky Court, Gilroy, CA 95020 (US).
- (74) **FAHMI, Tarek;** Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, Seventh Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G08C 17/00**
 (11) **WO 03/107297** (13) A2
 (21) PCT/IB03/02690
 (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
 (25) it (26) en
 (30) TO2002A000517 **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)** IT
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • **DEVICE COMPRISING DETECTING MEANS FOR HYDRAULIC OR CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTIES OF A FLUID**
 • **DISPOSITIF COMPRENANT DES MOYENS DE DETECTION DE PROPRIETES CHIMICO-PHYSIQUES D'UN FLUIDE**
- (71) **ELTEK S.p.A.** [IT/IT]; Strada Valenza, 5A, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria) (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GADINI, Costanzo** [IT/IT]; Via C. Battisti, 9/A, I-15040 Frassineto Po (Alessandria) (IT). **FIORINI, Andrea** [IT/IT]; Corso Valentino 231, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria) (IT).
- (74) **BUZZI, Franco;** c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l., Via Maria Vittoria 18, I-10123 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G08C 17/00**
 (11) **WO 03/107298** (13) A1
 (21) PCT/US03/15296
- (22) **16 May/mai 2003 (16.05.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/170,264 **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)** US
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • **REMOTE CONTROL APPARATUS AND METHOD**
 • **APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE A DISTANCE**
- (71) **STRATTEC SECURITY CORPORATION** [US/US]; 3333 West Good Hope Road, Milwaukee, WI 53209 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIMIG, Steven, J.** [US/US]; W4931 County Road J., Plymouth, WI 53073 (US). **BEDNAREK, Nicholas, A.** [US/US]; 1537 Hardin Court, Plainfield, IN 46168 (US). **COTEY, David, R.** [US/US]; 7710 Winston Way, Franklin, WI 53132 (US). **MATUSZEWSKI, Christy, L.** [US/US]; 2415 West Sycamore Avenue, Oak Creek, WI 53154 (US).
- (74) **FELLOWS, Gerald, L. et al. / etc.;** Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Suite 3300, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G08G**
 (11) **WO 03/107299** (13) A2
 (21) PCT/US03/09508
 (22) **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/368,539 **1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)** US
 (30) 10/315,114 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** US
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • **METHOD AND DEVICE FOR PROTECTION AGAINST RUNWAY INCURSIONS**
 • **PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE DES INCURSIONS DE PISTES**
- (71) **RYAN INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 4800 Evanswood Drive, Columbus, OH 43229 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRODEGARD, William, C.** [US/US]; 2138 Berlin Station Rd., Delaware, OH 43015 (US). **RYAN, Dean, E.** [US/US]; 7940 Harriott Road, Dublin, OH 43017 (US).
- (74) **MONTGOMERY, Keith, C.;** Connolly, Bove, Lodge & Hutz, LLP, 1990 M Street, N.W., Suite 800, Washington, DC 20036-3425 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G08G 1/017, B60R 25/04, G07C 5/08**
 (11) **WO 03/107300** (13) A1
 (21) PCT/ES03/00289
 (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
 (25) es (26) es
 (30) P 0200201356 **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)** ES
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • **RADIO DATA TRANSMISSION SYSTEM FOR VEHICLES**
 • **SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES PAR VOIE HERTZIENNE POUR VEHICULES**
- (71, 72) **ALVAREZ UCHA, Ramon** [ES/PT]; Zona Industrial de Campos, P1, P-4920-012 Vila Nova Cerveira (PT).
- (74) **ASTIZ SUAREZ, Jose, Enrique;** C/ Columela, 5, E-28001 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G08G 1/0962**
 (11) **WO 03/107301** (13) A1
 (21) PCT/DE03/01722
 (22) **27 May/mai 2003 (27.05.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 102 26 084.2 **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)** DE
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • **NAVIGATION SYSTEM FOR A VEHICLE**
 • **SYSTEME DE NAVIGATION POUR VEHICULE**

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLF, Jürgen** [DE/DE]; Kopsbühl 82, 78048 Villingen-Schwenningen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G08G 1/13, 1/01**

(11) **WO 03/107302** (13) A1

(21) PCT/JP03/07284

(22) **9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-174424 **14 Jun/juin 2002** JP
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **FCD SYSTEM AND DEVICE USING BEACON**
• **SYSTEME FCD ET DISPOSITIF UTILISANT UNE BALISE**

(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) **ADACHI, Shinya** [JP/JP]; 5-21-12, Nara, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0038 (JP).

(74) **OGURI, Shohei et al.** / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G08G 1/13, G01C 21/00**

(11) **WO 03/107303** (13) A1

(21) PCT/JP03/07532

(22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-173736 **14 Jun/juin 2002** JP
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **POSITION NOTIFYING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE NOTIFICATION DE POSITION**

(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) **MATSUO, Shojiro** [JP/JP]; 4856-1-804, Oaza Sasaguri, Sasagurimachi, Kasuya-gun, Fukuoka 811-2405 (JP).

(74) **OGASAWARA, Shiro**; Daisan-Longev' Bldg., 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G09B 7/00**

(11) **WO 03/107304** (13) A2

(21) PCT/US03/18825

(22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/170,811 **13 Jun/juin 2002** US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **INTERACTIVE TRAINING SOFTWARE**
• **LOGICIEL D'APPRENTISSAGE INTERACTIF**

(71, 72) **TURAK, Jeffrey, A.** [US/US]; 50737 Covered Bridge, Granger, IN 46530 (US).

(72) **SMITH, Jared, K.**; 74 East 500 South, Bountiful, UT 84010 (US).

(74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Bose McKinney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ **G09F**

(11) **WO 03/107305** (13) A2

(21) PCT/US03/18743

(22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/388,548 **12 Jun/juin 2002** US
(12.06.2002)

(30) Not furnished / **15 May/mai 2003** US
non communiqué (15.05.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **MONOLITHIC DOUBLE-SIDED DISPLAY**
• **ECRAN DOUBLE FACE MONOLITHIQUE**

(71, 72) **VARASTEHE, Vahdat M.** [IR/US]; 784 Opal Street, San Diego, CA 92109 (US).

(74) **KLEIN, Howard, J.**; Klein, O'Neill & Singh, LLP, 2 Park Plaza, Suite 510, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G09F 1/06, 1/14, 15/00**

(11) **WO 03/107306** (13) A1

(21) PCT/CA02/00898

(22) **17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **FOLDABLE DISPLAY DEVICE AND EASEL**
• **DISPOSITIF DE PRESENTATION ET SUPPORT PLIABLES**

(71, 72) **MOSS, Geoffrey, Alan** [CA/CA]; 56 Genoa Road, Maple, Ontario L6A 2Y4 (CA).
MINISTER, David, Brian [CA/CA]; 1 Red Cedarway, Totonto, Ontario M1B 1A1 (CA).

(74) **WONG, David, W.**; 46 Willowbrook Road, Thornhill, Ontario L3T 4W9 (CA).

(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 **G09F 3/02, 3/10**

(11) **WO 03/107307** (13) A1

(21) PCT/US03/02546

(22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/389,633 **18 Jun/juin 2002** US
(18.06.2002)

(30) 10/280,780 **25 Oct/oct 2002** US
(25.10.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • ADHESIVE COATED LABEL HAVING TACTILE FEEL
- ETIQUETTE ADHESIVE A REVETEMENT A SENSATION TACTILE
- (71) SPEAR U.S.A., L.L.C. [US/US]; 5510 Courseview Drive, Mason, OH 45040 (US).
- (72) FEARN, Richard; 5 Kelly Lane, Milford, OH 45150 (US). SPEAR, Richard; Spiritwood Court, Cincinnati, OH 45243 (US).
- (74) FLYNN, Thomas, F. 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09F 3/10, G04B 19/10
- (11) WO 03/107308 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07524
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-172775 13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)
- (30) 2002-172776 13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SHEET-LIKE SEAL AND ITS BONDING METHOD, DIAL, METHOD FOR PRODUCING DIAL, AND TIMEPIECE
- JOINT EN FORME DE FEUILLE ET PROCEDE DE LIAISON ASSOCIE, CADRAN, PROCEDE DE PRODUCTION DE CADRAN, ET COMPTEUR DE TEMPS
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
- (72) SASAKI, Shigemii; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP). MISAWA, Yoshimitsu; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) KAMIYANAGI, Masataka et al. / etc.; c/o Intellectual Property Division, SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (81) CN KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G09F 7/00
- (11) WO 03/107309 (13) A2
- (21) PCT/US03/18233
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,060 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SYSTEM OF CONTROLLED CERTIFICATE PRODUCTION AND MANAGEMENT
- SYSTEME DE PRODUCTION ET DE GESTION DE DOCUMENTS ADMINISTRATIFS SECURISES
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) LOOK, Thomas, F.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). YUBAO, Liu; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). JIANYONG, Mao; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). WEI, Zhang; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SCHMIDT, Craig, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). TIAN, Qui; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). WEI, Chen; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). TIEN-HSIANG, Huang; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HONG, Ji; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KRASA, Robert, T.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). ORENSTEEN, Bruce, D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). GUNDALE, Jeremy, P.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3424 (US).
- (74) FISCHER, Carolyn, A. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09F 15/00
- (11) WO 03/107310 (13) A1
- (21) PCT/FI03/00472
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) fi (26) en
- (30) U20020284 13 Jun/juin 2002 FI (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ADVERTISING STAND
- STAND PUBLICITAIRE
- (71, 72) VALTONEN, Jori, Santeri [FI/FI]; Hatanpään valtatie 14, FIN-33100 Tampere (FI).
- (74) NIEMINEN, Taisto; Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, FIN-33200 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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09F 19/22
- (11) WO 03/107311 (13) A1
- (21) PCT/HU02/00173
- (22) 28 Dec/déc 2002 (28.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) P 0201976 12 Jun/juin 2002 HU (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ADVERTISING BOARD AND PROCEDURE FOR SETTING UP ADVERTISING BOARD
- PANNEAU PUBLICITAIRE ET SA METHODE D'INSTALLATION
- (71, 72) FARAGÓ, Tibor [HU/HU]; K. Tóth u. 15., H-4031 Debrecen (HU). SZABÓ, József [HU/HU]; Simonyi u. 5., H-4028 Debrecen (HU).
- (74) S.B.G. & K PATENT OFFICE; Andrassy u. 113., H-1062 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09G
- (11) WO 03/107312 (13) A2
- (21) PCT/EP03/06262
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 26 885.1 17 Jun/juin 2002 DE (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD AND DRIVER INFORMATION SYSTEM FOR REPRESENTING A SELECTED MAP EXTRACT

- PROCEDE ET SYSTEME D'INFORMATIONS POUR CONDUCTEUR PERMETTANT DE REPRESENTER UN EXTRAIT DE CARTE SELECTIONNE
- (71) **HARMAN/BECKER AUTOMOTIVE SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Becker-Goering-Str. 16, 76307 Karlsbad (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COCHLOVIUS, Elmar** [DE/DE]; Tilsiterstrasse 15, 78052 Villingen-Schwenningen (DE). **HUBER, Günther** [DE/DE]; Rosenstrasse 3, 78073 Bad Dürheim (DE).
- (74) **KUHL, Dietmar et al.** / etc.; 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 FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09G**
- (11) **WO 03/107314** (13) A2
- (21) PCT/KR03/01160
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0033455 **15 Jun/juin 2002** KR
(15.06.2002)
- (30) 10-2002-0037946 **2 Jul/juil 2002** KR
(02.07.2002)
- (30) 10-2002-0039129 **6 Jul/juil 2002** KR
(06.07.2002)
- (30) 10-2003-0006683 **4 Feb/fév 2003** KR
(04.02.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD OF DRIVING A SHIFT REGISTER, A SHIFT REGISTER, A LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE HAVING THE SHIFT REGISTER
- PROCEDE D'ENTRAINEMENT DE REGISTRE A DECALAGE, REGISTRE A DECALAGE, AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES EQUIPE DE CE REGISTRE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Mactan-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-742 Gyeonggi-do (KR).
- (72) **LEE, Back-Won**; #1035-10, Sadang 1-dong, Dongjak-gu, 156-826 Seoul (KR). **MOON, Seung-Hwan**; 205-1504 Hyundai I-PARK 6cha Apt., Sanghyeon-ri, Suji-eup, Yongin-si, 449-843 Gyeonggi-do (KR).
- (74) **PARK, Young-Woo**; 5F., Seil Building, #727-13, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-921 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09G**
- (11) **WO 03/107315** (13) A2
- (21) PCT/US03/16434
- (22) **23 May/mai 2003 (23.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/319,315 **13 Jun/juin 2002** US
(13.06.2002)
- (30) 60/319,321 **18 Jun/juin 2002** US
(18.06.2002)
- (30) 10/065,795 **20 Nov/nov 2002** US
(20.11.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHODS FOR DRIVING ELECTRO-OPTIC DISPLAYS
- PROCEDES DE PILOTAGE D'AFFICHAGES ELECTRO-OPTIQUES
- (71) **E INK CORPORATION** [US/US]; 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002 (US).
- (72) **DANNER, Guy, M.**; 11 Gibbens Street, Somerville, MA 02143 (US). **AMUNDSON, Karl, R.**; Apartment No. 21, 91 Trowbridge Street, Cambridge, MA 02138 (US). **ARANGO, Alexi, C.**; 116 College Avenue, Somerville, MA 02144-1918 (US). **EWING, Jay, Britton**; Apartment No. 1, 22 Liberty Avenue, Somerville, MA 02144 (US). **ZEHNER, Robert, W.**; Apartment No. 3, 16 Waterhouse Street, Somerville, MA 02144 (US).
- (74) **COLE, David, John**; E Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09G 3/20, 3/36, G11C 11/02**
- (11) **WO 03/107316** (13) A1
- (21) PCT/IB03/02466
- (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0213420.3 **12 Jun/juin 2002** GB
(12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • MRAM IN-PIXEL MEMORY FOR DISPLAY DEVICES
- MEMOIRE INTEGREE AUX PIXELS DE MRAM DESTINEE A DES AFFICHEURS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DER ZAAG, Pieter, J.** [NL/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **EDWARDS, Martin, J.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **LENSSEN, Kars-Michiël, H.** [NL/NL]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
- (74) **WILLIAMSON, Paul, L.**; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09G 3/28

(11) WO 03/107317 (13) A1

(21) PCT/EP03/50215

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02291489.9 14 Jun/juin 2002 EP (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • BURN-IN COMPENSATION FOR PLASMA DISPLAY PANELS
• COMPENSATION DE REMANENCE POUR PANNEAUX D'AFFICHAGE PLASMA

(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) CORREA, Carlos [PT/DE]; Licht- enberger Weg 4, 78056 VILLINGEN-SCHWENNINGEN (DE). ZWING, Rainer [DE/DE]; Grundlachen 10, 78052 VS-VILLINGEN (DE). WEITBRUCH, Sebastian [FR/DE]; Chabeuilstrasse 17, 78087 MONCHWEILER (DE). THEBAULT, Cedric [FR/DE]; Färberstrasse 18, 78050 VILLINGEN-SCHWENNINGEN (DE).

(74) BERTHIER, Karine; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09G 3/32

(11) WO 03/107318 (13) A1

(21) PCT/GB03/02550

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213989.7 18 Jun/juin 2002 GB (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DISPLAY DRIVER CIRCUITS FOR ELECTROLUMINESCENT DISPLAYS, USING CONSTANT CURRENT GENERATORS

• CIRCUITS D'ATTAQUE POUR AFFICHEURS ELECTROLUMINESCENTS, METTANT EN OEUVRE DES GENERATEURS DE COURANT CONSTANT

(71) CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROUTLEY, Paul, Richard [GB/GB]; Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX (GB). SMITH, Euan, Christopher [GB/GB]; Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX (GB).

(74) MARTIN, Philip, John; Marks & Clerk, Wellington House, Cambridge CB1 1BH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09G 3/34, 3/36

(11) WO 03/107319 (13) A1

(21) PCT/IB03/02549

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/173,346 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LED-BASED WHITE-LIGHT BACK-LIGHTING FOR ELECTRONIC DISPLAYS

• RETROECLAIRAGE EMETTANT UNE LUMIERE BLANCHE, A BASE D'UNE DIODE ELECTROLUMINESCENTE, POUR AFFICHAGES ELECTRONIQUES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72) MUTHU, Subramanian; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). SCHUURMANS, Frank, J.; P.O. Box 3001,

Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). CHANG, Chin; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). GAINES, James; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) BRAM, Eric, M.; Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09G 5/00

(11) WO 03/107320 (13) A2

(21) PCT/IB03/02218

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077294.3 12 Jun/juin 2002 EP (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • IMAGE DISPLAY SYSTEM HAVING AN ANALOG DISPLAY FOR DISPLAYING MATRIX SIGNALS

• SYSTEME D'AFFICHAGE D'IMAGES AVEC UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ANALOGIQUE POUR AFFICHER DES SIGNAUX MATRICIELS

(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) SLUYTERMAN, Albertus, A., S. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09G 5/00

(11) WO 03/107321 (13) A1

(21) PCT/US03/18571

- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,095 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • DATA STORAGE, RETRIEVAL, MANIPULATION AND DISPLAY TOOLS ENABLING MULTIPLE HIERARCHICAL POINTS OF VIEW
- OUTILS DE STOCKAGE, D'EXTRACTION, DE MANIPULATION ET DE VISUALISATION DE DONNEES, PERMETTANT DE MULTIPLES POINTS DE VUE HIERARCHIQUES
- (71, 72) JORDAHL, Jena [US/US]; 26 Willow Street, Wellesley, MA 02481 (US).
- (74) GAUTHIER, Robert, W. 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G09G 05/00, G06F 17/30, 13/00, 17/21
- (11) WO 03/107323 (13) A1
- (21) PCT/US03/18871
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,717 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • A SUBTREE-STRUCTURED XML DATABASE
- BASE DE DONNEES XML STRUCTUREE EN SOUS-ARBRES
- (71) CERISENT CORPORATION [US/US]; 2000 Alameda de las Pulgas, Suite 100, San Mateo, CA 94403-1269 (US).
- (72) LINDBLAD, Christopher; 35 Live Oak Road, Berkeley, CA 94705 (US). PEDERSEN, Paul; 1788 Oak Creek, #310, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (74) CRETSINGER, Cathy, E. et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G09G 5/00
- (11) WO 03/107322 (13) A1
- (21) PCT/US03/19118
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/175,483 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • USER INTERFACE TO A DEVICE ENVIRONMENT
- INTERFACE UTILISATEUR DESTINEE A UN ENVIRONNEMENT DE DISPOSITIFS
- (71) BELL SOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION [US/US]; Suite 901, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SLEMMER, John, B. [US/US]; 8400 Roswell, Rd., Apt. O, Dunwoody, GA 30324 (US). OLSSON, Stefan [SE/US]; 517 Parkhill Circle, Birmingham, AL 35242 (US). KREINER, Barrett [US/US]; 3100 River Exchange Drive #923, Norcross, GA 30092 (US). JARBOE, Andre [US/US]; 7045 Wind Run Way, Stone Mountain, GA 30087 (US). KLEINFELTER, Kevin, P. [US/US]; 3911 Edenton Court, Atlanta, GA 30319 (US).
- (74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
- CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G10D 9/00
- (11) WO 03/107324 (13) A1
- (21) PCT/KR03/01104
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 20-2002-0017945 12 Jun/juin 2002 KR (12.06.2002)
- (30) 20-2002-0023076 1 Aug/août 2002 KR (01.08.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • AN APPARATUS FOR GENERATING OF SOUND AND ROTATING OF LIGHT BY AIR FLOW
- DISPOSITIF PRODUISANT DES SONS ET EMETTANT DE LA LUMIERE TOURNANTE AU MOYEN D'UN ECOULEMENT D'AIR
- (71, 72) CHOI, Joong-Deog [KR/KR]; 102-702 Venechia Village, 555, Youngmun-Ri, Pogok-Myun, Yongin-Si, Kyongki-Do (KR).
- (74) KIM, Jae-Wook et al. / etc.; Samhomulsan Building B-1802, 275-6, Yangjae-dong, Seochog-gu, Seoul 137-130 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G10K 11/172
- (11) WO 03/107325 (13) A1
- (21) PCT/FR03/01824
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07416 17 Jun/juin 2002 FR (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR MAKING A SOUND-PROOFING PANEL WITH AT LEAST ONE DOUBLE RESONATOR
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU ACOUSTIQUE A DOUBLE RESONATEUR AU MOINS
- (71) HUREL-HISPANO [FR/FR]; Route du Pont VIII, F-76700 Gonfreville l'Orcher (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEVAVASSEUR, Jean-Luc [FR/FR]; 25, rue de la Cavée Verte, F-76620 Le Havre (FR).
- (74) BERROU, Paul; Sncema Moteurs, Département de la Propriété Intellectuelle-BP 81, F-91003 Evry Cedex (FR).
- (81) AU CA US.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G10L 11/02
- (11) WO 03/107326 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05847
- (22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

- (25) ja (26) ja
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SPEECH RECOGNIZING METHOD AND DEVICE THEREOF
 • DISPOSITIF ET PROCÉDE DE RECONNAISSANCE VOCALE
- (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) HANAZAWA, Toshiyuki [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) 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 G10L 17/00, 15/26
 (11) WO 03/107327 (13) A1
 (21) PCT/IB03/02345
 (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 02077372.7 17 Jun/juin 2002 EP (17.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CONTROLLING AN APPARATUS BASED ON SPEECH
 • COMMANDE D'UN APPAREIL FONDÉE SUR LA VOIX
- (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) VIGNOLI, Fabio [IT/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G10L 21/02, 19/02
 (11) WO 03/107329 (13) A1
 (21) PCT/US03/18065
 (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/174,493 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
 (30) 10/238,047 6 Sep/sep 2002 US (06.09.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • AUDIO CODING SYSTEM USING CHARACTERISTICS OF A DECODED SIGNAL TO ADAPT SYNTHESIZED SPECTRAL COMPONENTS
 • SYSTEME DE CODAGE AUDIO UTILISANT DES CARACTERISTIQUES D'UN SIGNAL DECODE POUR ADAPTER DES COMPOSANTS SPECTRAUX SYNTHETISES
- (71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION [US/US]; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813 (US).
- (30) 10/174,493 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • AUDIO CODING SYSTEM USING SPECTRAL HOLE FILLING
 • SYSTEME DE CODAGE AUDIO UTILISANT UN REMPLISSAGE DE TROUS SPECTRAUX
- (71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION [US/US]; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813 (US).
- (72) TRUMAN, Michael, Mead; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813 (US). DAVIDSON, Grant, Allen; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813 (US). FELLERS, Matthew, Conrad; 100 Potrero Avenue, San Francisco CA 94103-4813 (US). VINTON, Mark, Stuart; 100 Potrero Avenue, San Francisco 94103-4813 (US). WATSON, Matthew, Aubrey; 1903 Sutters Chase Drive, Sugar Land, Texas 77479 (US). ROBINSON, Charles, Quito; 100 Potrero Avenue, San Francisco CA 94103-4813 (US).
- (74) GALLAGHER, Thomas, A. et al. / etc.; A Professional Corporation, Gallagher & Lathrop, 601 California Street, Suite 1111, San Francisco, CA 94108-2805 (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 (Utility model / modèle d'utilité) 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 7/00
 (11) WO 03/107330 (13) A1
 (21) PCT/IB03/02333
 (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 02077407.1 18 Jun/juin 2002 EP (18.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR RECORDING MARKS REPRESENTING DATA IN AN INFORMATION LAYER OF AN OPTICAL RECORD CARRIER
 • PROCÉDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE REPERES REPRESENTANT DES DONNEES DANS UNE COUCHE D'INFORMATION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HELLMIG, Joachim, W. [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ G10L 19/02, 21/02
 (11) WO 03/107328 (13) A1
 (21) PCT/US03/17078
 (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
 (25) en (26) en

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 7/00, B29D 11/00

(11) WO 03/107331 (13) A1

(21) PCT/US03/11975

(22) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,223 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(30) 60/390,647 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(30) 60/391,773 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(30) 60/391,857 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(30) 60/393,397 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(30) 60/413,934 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MATERIALS FOR OPTICAL MEDIUM COPY-PROTECTION TRANSIENTLY REACTING TO A READER BEAM

• MATERIAUX DESTINES A LA PROTECTION CONTRE LA COPIE DE SUPPORT OPTIQUE REAGISSANT DE FAÇON TRANSITOIRE AU FAISCEAU D'UN LECTEUR

(71) VERIFICATION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 85 Westbrook Road, Centerbrook, CT 06409 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SELINFREUND, Richard, H. [US/US]; 1285 Moose Hill Road, Guilford, CT 06437 (US). GERBER, Scott [US/US]; 4412 Bel Aire Road, Des Moines, IA (US). GOYETTE, Donald, R. [US/US]; 274 Spaulding Road, Plainfield, CT 06374 (US). COLANDREO, Michael [US/US]; 1939 Long Pond Drive, Longwood, FL 32779 (US). VIG, Rakesh [IN/US]; 15 Park Place, Durham, CT 06422 (US). LI, Junzhong [CN/US]; 98 Hawthorne Drive, North IL, New London, CT 06320 (US). COOK, Ewell [US/US]; 99 Lynn Street, Colchester, CT 06415 (US). TURNER, Tomeko [US/US]; 82 Jerome Road, Apt. 8-5, Uncasville, CT 06382 (US).

(74) MOORE, Steven, J.; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/0045, 7/125

(11) WO 03/107332 (13) A1

(21) PCT/JP03/04233

(22) 2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-173609 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • INFORMATION RECORDING DEVICE AND INFORMATION RECORDING METHOD

• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS

(71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORIKAWA, Kunihiko [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). TANIGUCHI, Shoji [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). MURAMATSU, Eiji [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). SHIROTA, Akira [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP).

(74) NAKAMURA, Toshinobu et al. / etc.; c/o Tokyo Central Patent Firm, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/005, 7/007, 7/24, 20/12, 20/14

(11) WO 03/107333 (13) A1

(21) PCT/JP03/05921

(22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-136898 13 May/mai 2002 JP (13.05.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • OPTICAL DISC AND METHOD FOR REPRODUCING THE SAME

• DISQUE OPTIQUE ET PROCEDE DE REPRODUCTION ASSOCIE

(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) YAMANAKA, Yutaka [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) KUDO, Minoru; KADOYA BLDG., 6F, 24-10, Minamiooi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 7/007, 7/24

(11) WO 03/107334 (13) A1

(21) PCT/IB03/02832

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077448.5 18 Jun/juin 2002 EP (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM AND USE OF SUCH MEDIUM

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE DE DONNEES ET SON UTILISATION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTENS, Hubert, C., F. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DEN OETELAAR, Ronald, J., A. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC

VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 7/09

(11) WO 03/107335 (13) A2

(21) PCT/IB03/02343

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077384.2 14 Jun/juin 2002 EP (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CONTROLLER DEVICE WITH SWITCHABLE CHARACTERISTIC
• DISPOSITIF CONTROLEUR CARACTERISTIQUE COMMUTABLE

(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) GOOSSENS, Hendrik, J. [NL/NL]; c/o 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/09

(11) WO 03/107336 (13) A1

(21) PCT/IB03/02411

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077295.0 12 Jun/juin 2002 EP (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • OPTICAL SCANNING DEVICE
• DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPRUIT, Johannes, H., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 7/24, 23/00, 23/30, 13/00

(11) WO 03/107337 (13) A1

(21) PCT/IB03/02490

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077385.9 14 Jun/juin 2002 EP (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CHIP ON DISC RECORD CARRIER WITH INTEGRATED POWER SUPPLY
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT PUCE SUR DISQUE A ALIMENTATION INTEGREE

(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) KAHLMAN, Josephus, A., H., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PAULUSSEN, Igor, W., F. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 7/24

(11) WO 03/107338 (13) A1

(21) PCT/IB03/02570

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077441.0 14 Jun/juin 2002 EP (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DUAL STACK OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM AND USE OF SUCH MEDIUM

• SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES OPTIQUE A DEUX PILES ET UTILISATION DE CELUI-CI

(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) HELLMIG, Joachim, W. [DE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MIJIRITSKII, Andrei [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TUKKER, Teunis, W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). STALLINGA, Sjoerd [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 7/24

(11) WO 03/107339 (13) A1

(21) PCT/IB03/02572

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077442.8 14 Jun/juin 2002 EP (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM AND USE OF SUCH MEDIUM

• SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES OPTIQUES ET SON UTILISATION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIJIRITSKII, Andrei [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HELLMIG, Joachim, W. [DE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BORG, Hermanus, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 11/105

(11) WO 03/107340 (13) A1

(21) PCT/IB03/02479

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077375.0 17 Jun/juin 2002 EP
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DYNAMIC COPY WINDOW CONTROL
FOR DOMAIN EXPANSION READING
• REGLAGE DYNAMIQUE DE FENETRE
DE COPIE POUR LECTURE A EXPAN-
SION DE DOMAINE

(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) IMMINK, Albert, H., J. [NL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). VERSCHUREN, Coen, A. [NL/NL];
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindh-
hoven (NL). BLUM, Martinus, W. [NL/NL];
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindh-
hoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips
Intellectual Property & Standards, Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 19/20, F16C 32/06

(11) WO 03/107341 (13) A1

(21) PCT/US03/18781

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,404 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)

(30) 10/267,351 8 Oct/oct 2002 US
(08.10.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LOW PROFILE THRUST JOURNAL
PLATE FLUID DYNAMIC BEARING
MOTOR

• MOTEUR A PALIER DYNAMIQUE
FLUIDE POUR PLATEAU DE PRES-
SION DE PORTEE D'ARBRE FAIBLE-
MENT ENCOMBRANT

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC
[US/US]; Intellectual Property Department,
Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley,
CA 95066 (US).

(72) AIELLO, Anthony; 521 Encino Drive, Ap-
tos, CA 95003 (US).

(74) DEL CASTILLO, Jesus et al. / etc.; Sea-
gate Technology LLC, Building 15, 920 Disc
Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 20/00

(11) WO 03/107342 (13) A2

(21) PCT/IB03/02574

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077406.3 18 Jun/juin 2002 EP
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FLEXIBLE HOST SYSTEM FOR STOR-
AGE MEDIA

• SYSTEME HOTE FLEXIBLE POUR
SUPPORTS DE STOCKAGE

(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) LINNARTZ, Johan, P., M., G.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.;
Philips Intellectual Property & Standards,
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G11B 20/10

(11) WO 03/107343 (13) A1

(21) PCT/KR03/01067

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10-2002-0034154 18 Jun/juin 2002 KR
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PLAY-
ING CONTENT INFORMATION USING
AN INTERACTIVE DISC PLAYER

• SYSTEME ET PROCEDE DE LECTURE
D'INFORMATIONS DE CONTENU A
L'AIDE D'UN LECTEUR DE DISQUE
INTERACTIF

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR];
20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul
150-010 (KR).

(72) KIM, Tae Ho; 102, 121 Bunji, Hy-
ochang-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-120
(KR). KIM, Yong Cheon; 102-601,
Garak-Geumho Apt., Garakbon-dong,
Songpa-gu, Seoul 138-169 (KR). YOO,
Jea Yong; C-306, Maebong Samsung
APT., Dogok-dong, Kangnam-gu, Seoul
135-270 (KR). YOON, Woo Seong;
102-701, Geukdong Apt., Teogyewon-myun,
Namyangjoo-si, Kyonggi-do 472-744 (KR).
ALEXANDRE, Limonov; 103-109, Kolong
Apt., Woomyun-dong, Seocho-gu, Seoul
137-784 (KR).

(74) PARK, Lae Bong; 1Fl., Dongun Bldg.,
413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul
135-272 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G11B 23/03

(11) WO 03/107344 (13) A2

(21) PCT/DE03/01989

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 09 379.4 17 Jun/juin 2002 DE
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • STORAGE CONTAINER FOR
DISK-SHAPED INFORMATION CAR-
RIERS

• CONTENANT DE STOCKAGE POUR
SUPPORTS D'INFORMATION EN
FORME DE DISQUE

(71, 72) FOERSTER, Fritz [DE/DE]; Hellhörm
2, 24558 Henstedt-Ulzburg (DE). NAATZ,
Joachim [DE/DE]; Ahornweg 8, 24558 Hen-
stedt-Ulzburg (DE).

(74) HAUG, Dietmar; Andrae Flach Haug, Bal-
anstrasse 55, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G11B 23/50, 7/00

(11) WO 03/107345 (13) A1

(21) PCT/IB03/02327

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077386.7 14 Jun/juin 2002 EP
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DEVICE FOR SCANNING AND
CLEANING AN INFORMATION CAR-
RIER

• DISPOSITIF PERMETTANT LE BA-
LAYAGE ET LE NETTOYAGE D'UN
SUPPORT D'INFORMATIONS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DE OETELAAR, Ronald, J., A.
[NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips
Intellectual Property & Standards, Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G11B 27/034, 27/00, 20/10

(11) WO 03/107346 (13) A1

(21) PCT/JP03/07411

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-170901 12 Jun/juin 2002 JP
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • RECORDING DEVICE, SERVER DE-
VICE, RECORDING METHOD, PRO-
GRAM, AND STORAGE MEDIUM

• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT,
SERVEUR, PROCEDE D'ENREGIS-
TREMENT ET SUPPORT DE STO-
CKAGE

(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) HIRANO, Koji [JP/JP]; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP). INAGAKI, Shoji [JP/JP]; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP). TOGASHI, Ryuichiro [JP/JP]; c/o
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashina-
gawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi
International Patent Office, 9th Floor, Toranomon
Daiichi Building, 2-3, Toranomon
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ G11B 27/10, 27/32, 27/11, H04N 5/775

(11) WO 03/107347 (13) A1

(21) PCT/IB03/02590

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,563 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRO-
VIDING VIDEOMARKS FOR A VIDEO
PROGRAM

• SYSTEME ET PROCEDE POUR CREER
DES MARQUES VIDEO POUR UN
PROGRAMME VIDEO

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US];
1251 Avenue of the Americas, New York, NY
10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) JANEVSKI, Angel; P.O. Box 3001, Briar-
cliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.; c/o GATHMAN, Laurie, Philips In-
tellectual Property & Standards, 580 White
Plains 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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 33/04

(11) WO 03/107348 (13) A1

(21) PCT/FR03/01585

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07372 14 Jun/juin 2002 FR
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DEVICE FOR SECURING A LOCKED
DIGITAL DISC

• DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR
DISQUE NUMERIQUE A VER-
ROUILLAGE

(71) MOULAGE INDUSTRIEL DE PER-
SEIGNE "MIP" [FR/FR]; Le Parc Paumier,
La Fresnaye sur Chedouet, F-72600 Mamers
(FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CROUAN, Alain [FR/FR]; 8, rue Saint
André, F-72000 le Mans (FR).

(74) THINAT, Michel; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11C 7/00

(11) WO 03/107349 (13) A2

(21) PCT/US03/18411

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/167,709 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR DE-
LAY CIRCUIT

• PROCEDES ET APPAREIL POUR CIR-
CUI A RETARD

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC.
[US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID
83706-9632 (US).

(72) LIN, Feng; 5035 East Stemwood Street,
Boise, ID 83706 (US). GOMM, Tyler, J.;
3018 North Marburg Avenue, Meridian, ID
83642 (US).

(74) POTE, Daniel, R.; Snell & Wilmer L.L.P.,
One Arizona Center, 400 East 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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11C 11/15, 11/16

(11) WO 03/107350 (13) A2

(21) PCT/US03/17522

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/173,907 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MAGNETORESISTIVE RANDOM ACCESS MEMORY WITH REDUCED SWITCHING FIELD

• MEMOIRE MAGNETORESISTIVE A ACCES ALEATOIRE PRESENTANT UN CHAMP DE COMMUTATION REDUIT

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) ENGEL, Bradley, N.; 5651 West Gail Drive, Chandler, AZ 85226 (US). JANESEKY, Jason, Allen; 935 North Whaler's Cove, Gilbert, AZ 85234 (US). RIZZO, Nicholas, D.; 1238 North Palmsprings Drive, Gilbert, AZ 85234 (US).

(74) KOCH, William, E.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Section, 3102 North 56th Street, MD; AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11C 11/22, C23C 14/24, H01L 21/285

(11) WO 03/107351 (13) A1

(21) PCT/NO03/00198

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20022910 18 Jun/juin 2002 NO (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A METHOD FOR MAKING A FERROELECTRIC MEMORY CELL IN A FERROELECTRIC MEMORY DEVICE, AND A FERROELECTRIC MEMORY DEVICE

• PROCEDE POUR FABRIQUER UNE CELLULE MEMOIRE FERROELECTRIQUE DANS UN DISPOSITIF MEMOIRE FERROELECTRIQUE, ET DISPOSITIF MEMOIRE FERROELECTRIQUE

(71) THIN FILM ELECTRONICS ASA [NO/NO]; P.O. Box 1872 Vika, N-0124 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LJUNGCRAANTZ, Henrik [SE/SE]; Kobergsgränd 4, S-587 21 Linköping (SE). EDVARDSSON, Niclas [SE/SE]; Hjortronvägen 50, S-59054 Sturefors (SE). CARLSSON, Johan [SE/SE]; Ekholmsvägen 219, S-589 29 Linköping (SE). GUSTAFSSON, Göran [SE/SE]; Trumslagaragatan 33, S-582 16 Linköping (SE).

(74) LEISTAD, Geirr, I.; Thin Film Electronics ASA, P.O. Box 1872 Vika, N-0124 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11C 15/00, G06F 17/30

(11) WO 03/107352 (13) A1

(21) PCT/US03/15048

(22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,564 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING INSERTS AND LOOKUPS IN MEMORY

• PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE D'INSERTIONS ET DE RECHERCHES DANS UNE MEMOIRE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; (a Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) KURUPATI, Streenath; 2016-3 South Klamath Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; BLAKELY SOKOLOFF TAYOR & ZAFMAN, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11C 16/06

(11) WO 03/107353 (13) A1

(21) PCT/US03/11463

(22) 14 Apr/avr 2003 (14.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,632 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ROW DECODER CIRCUIT FOR USE IN PROGRAMMING A MEMORY DEVICE
• CIRCUIT DECODEUR DE LIGNES A UTILISER POUR LA PROGRAMMATION DE DISPOSITIFS MEMOIRES

(71) ATMEL CORPORATION [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).

(72) MANEA, Danut, I.; 20012 A Rodrigues Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) SCHNECK, Thomas; Schneck & 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G11C 29/00

(11) WO 03/107354 (13) A1

(21) PCT/EP03/05393

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 585.2 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • RAM MEMORY CIRCUIT WITH SEVERAL BANKS AND AN AUXILIARY DEVICE FOR TESTING

• CIRCUIT A MEMOIRE A ACCES ALEATOIRE COMPORTANT PLUSIEURS BANCS ET UN DISPOSITIF AUXILIAIRE POUR EFFECTUER DES CONTROLES

(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) BOLDT, Sven [DE/US]; 459 Hurricane Lane, Suite 101, Williston, VT 05495 (US). PFEIFFER, Johann [AT/DE]; Rathausstrasse 4, 85521 Ottobrunn (DE).

(74) WILHELM, Jürgen et al. / etc.; Wilhelm & Beck, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G11C 29/00

(11) WO 03/107355 (13) A1

(21) PCT/US03/14107

(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/173,229 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SOFT DEFECT DETECTION IN A MEMORY

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A DETECTER DES DEFAUTS TRANSI-TOIRES DANS UNE MEMOIRE

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) LISTON, Thomas, W.; 11916 Bittern Hollow, Austin, TX 78758 (US). HERR, Lawrence, N.; 1401 CR 472, Coupland, TX 78615 (US).

(74) CHIU, Joanna, G. et al. / etc.; Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) G21F 5/005

(11) WO 03/107356 (13) A1

(21) PCT/EP03/05339

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 245.4 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DISPOSING OF A FUEL ELEMENT CASE OF A BOILING WATER REACTOR

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ELIMINER UNE GAINÉ D'ELEMENTS COMBUSTIBLES DANS UNE CENTRALE NUCLEAIRE A REACTEUR A EAU BOUILLANTE

(71) FRAMATOME ANP GMBH [DE/DE]; Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUMMEL, Wolfgang [DE/DE]; Sude-tenstrasse 1, 91085 Weisendorf (DE).

(74) MÖRTEL & HÖFNER; Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G21G 4/04, G08B 17/11, B21D 28/08

(11) WO 03/107357 (13) A1

(21) PCT/GB03/02456

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213854.3 15 Jun/juin 2002 GB (15.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • RADIOACTIVE SOURCES

• SOURCES RADIOACTIVES

(71) AEA TECHNOLOGY PLC [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX011 OQJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHILTON, Mark, Golder [GB/US]; 5 Brothers Lane, Chelmsford, MA 01824 (GB).

(74) MANSFIELD, Peter, Turquand et al. / etc.; c/o Accentus plc, Patents Department, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 OQJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G21G 4/08, C01B 39/00, B01D 15/00

(11) WO 03/107358 (13) A1

(21) PCT/US03/02507

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/173,971 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ION EXCHANGE MATERIALS FOR THE SEPARATION OF 90Y FROM 90SR

• MATIERES D'ECHANGE IONIQUE POUR LA SEPARATION DE 90Y DE 90SR

(71) LYNNTECH, INC. [US/US]; 7610 Eastmark Drive, College Station, TX 77845 (US).

(72) SYLVESTER, Paul; 14 Florence Road, Waltham, MA 02453 (US).

(74) CAMPIGOTTO, Frank, J.; Streets & Steele, 13831 Northwest Freeway, Suite 355, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01B 1/18, 1/04, 1/20, B32B 5/02, 27/20

(11) WO 03/107359 (13) A1

(21) PCT/US03/19068

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,616 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ELECTROCONDUCTIVE CARBON FIBRIL-BASED INKS AND COATINGS

• ENCRE ET REVETEMENTS A BASE DE FIBRILLES DE CARBONE ELECTRO-ONDUCTEURS

(71) HYPERION CATALYSIS INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 38 Smith Place, Cambridge, MA 02138 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MA, Jun [CN/US]; 1100 Salem Street, Apt. #89, Lynnfield, MA 01940 (US). FIS-CHER, Alan, B. [US/US]; 80 Antrim Street, Cambridge, MA 02139 (US). NUI, Chun-ming [US/US]; 81 Fottler Ave., Lexington, MA 02420 (US). NGAW, Lein [US/US]; 307 Pawtucket Blvd., #24, Lowell, MA 01854 (US).

(74) BOYD, John et al. / etc.; Hyperion Catalysis International, Inc., 38 Smith Place, Cambridge, MA 02138 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01B 17/26

(11) WO 03/107360 (13) A1

(21) PCT/US03/18648

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/173,387 16 Jun/juin 2002 US
(16.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMPOSITE INSULATOR
• ISOLATEUR COMPOSITE

(71) MACLEAN-FOGG COMPANY [US/US];
1000 Allanson Road, Mundelein, IL 60060
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ALMGREN, Victor [US/US]; 1712
South Fairview Avenue, Park Ridge, IL
60068 (US). HENRICKS, Scott [US/US];
2790 Fawn Trail, Prairie Grove, IL 60012
(US). SCHOMER, Michael, J. [US/US];
1437 South Fern, Mount Prospect, IL 60056
(US).

(74) MACLEAN-FOGG COMPANY; 1000
Allanson Road, Mundelein, IL 60060, Attn:
Dana Andrew Alden (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE

SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01C 3/00, 17/00

(11) WO 03/107361 (13) A1

(21) PCT/JP03/07456

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-172892 13 Jun/juin 2002 JP
(13.06.2002)

(30) 2002-172893 13 Jun/juin 2002 JP
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CHIP RESISTOR HAVING LOW RE-
SISTANCE AND ITS PRODUCING
METHOD

• RESISTANCE A PUCE PRESENTANT
UNE FAIBLE RESISTANCE ET SON
PROCEDE DE PRODUCTION

(71) ROHM CO., LTD. [JP/JP]; 21, Saiin Mi-
zosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-
8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUKADA, Torayuki [JP/JP]; c/o
ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho,
Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(74) ISHII, Akeo et al. / etc.; Yachiyo-Build-
ing Higashi-Kan, Kita 1-21, Tenjinbashi
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01F 1/04, 01/08

(11) WO 03/107362 (13) A1

(21) PCT/JP03/07231

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-173330 13 Jun/juin 2002 JP
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • RARE EARTH SINTERED MAGNET
AND METHOD FOR PRODUCTION
THEREOF

• AIMANT FRITTE DES TERRES RARES
ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) SUMITOMO SPECIAL METALS CO.,
LTD. [JP/JP]; 7-19, Kitahama 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUZUMI, Masafumi [JP/JP];
1-15-12, Hanazonohigashimachi, Higash-
iosaka-shi, Osaka 578-0931 (JP). KANEKO,
Yuji [JP/JP]; 39-207, Kohata Okurayama,
Uji-shi, Kyoto 611-0002 (JP).

(74) OKUDA, Seiji; OKUDA & ASSOCIATES,
2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawaji-
machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-0038 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01F 1/44

(11) WO 03/107363 (13) A1

(21) PCT/US03/18932

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,623 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MAGNETORHEOLOGICAL FLUIDS
AND RELATED METHOD OF PREPA-
RATION

• FLUIDES MAGNETORHEOLOGIQUES
ET PROCEDE DE PREPARATION AS-
SOCIE

(71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF
THE COMMONWEALTH SYSTEM
FOR HIGHER EDUCATION [US/US];
200 Gardener Steel Conference Center, Pitts-
burgh, PA 15260 (US).

(72) PHULE, Pradeep, P.; 703 Colleen Court,
Wexford, PA 15090 (US).

(74) ANDERSON, Debra, Z.; Eckert Seamans
Cherin & Mellott, 600 Grant Street - 44th
Floor, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

- (51)⁷ H01F 27/08, 27/32, 41/12
 (11) WO 03/107364 (13) A1
 (21) PCT/IB02/05840
 (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 10/026,199 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • INTEGRATED COOLING DUCT FOR RESIN-ENCAPSULATED DISTRIBUTION TRANSFORMER COILS
 • CONDUIT DE REFROIDISSEMENT INTEGRE POUR DES BOBINES DE TRANSFORMATEUR DE DISTRIBUTION ENFERMEES DANS UNE RE-SINE
 (71) ABB T & D TECHNOLOGY LTD. [CH/CH]; c/o ABB Transmission & Distribution Management LTD., Affolternstrasse 44, CH-8050 Zürich (CH).
 (72) LANOUE, Thomas, J.; 101 Woodsage Way, Cary, NC 27511 (US). MITCHELL, Michael, J.; 335A Cherokee Drive, Christiansburg, VA 24073 (US). PAULEY, William, E.; Rt. 3 Box 382, Bland, VA 24315 (US). SARVER, Charlie, H.; Star Rt. Box A-4, Rocky Gap, VA 24366 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01G 9/012, 9/04, 9/08, 9/14
 (11) WO 03/107366 (13) A1
 (21) PCT/JP03/07735
 (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-177544 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)
 (30) 2002-177545 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
 • CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE SOLIDE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
 (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
 (72, 75) KOBAYASHI, Masaaki [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). TOGASHI, Masaaki [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
 (74) OISHI, Koichi et al. / etc.; 8th Floor, Yusen-Awajicho Building, 4-1, Kandaawajicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01G 9/012, 9/04, 9/08, 9/14
 (11) WO 03/107365 (13) A1
 (21) PCT/JP03/07734
 (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-177573 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
 • CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE SOLIDE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
 (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
 (72, 75) KOBAYASHI, Masaaki [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). TOGASHI, Masaaki [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
 (74) OISHI, Koichi et al. / etc.; 8th Floor, Yusen-Awajicho Building, 4-1, Kandaawajicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01G 9/04, 9/012, 9/08, 9/14
 (11) WO 03/107367 (13) A1
 (21) PCT/JP03/07733
 (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-177547 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)
 (30) 2002-177546 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR, BOARD WITH BUILT-IN SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR, AND METHOD FOR PRODUCING THEM
 • CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE SOLIDE, CARTE AVEC CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE SOLIDE INTEGRE ET PROCEDE DE LEUR FABRICATION
 (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
 (72, 75) KOBAYASHI, Masaaki [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). TOGASHI, Masaaki [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
 (74) OISHI, Koichi et al. / etc.; 8th Floor, Yusen-Awajicho Building, 4-1, Kandaawajicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01H 3/30, 39/00, H02H 1/00
 (11) WO 03/107368 (13) A1
 (21) PCT/IB03/02274
 (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/171,826 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • SHORTING SWITCH AND SYSTEM TO ELIMINATE ARCING FAULTS IN LOW VOLTAGE POWER DISTRIBUTION EQUIPMENT
 • INTERRUPTEUR COURT-CIRCUITANT ET SYSTEME DE SUPPRESSION DES DEFAUTS DE FORMATION D'ARCS DANS UN APPAREIL DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE A BASSE TENSION
 (71) EATON CORPORATION [US/US]; Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584 (US).
 (72) SHEA, John, Joseph; 309 Highland Pines Dr., Pittsburgh, PA 15237 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01H 33/04

(11) WO 03/107369 (13) A1

(21) PCT/CH03/00386

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 02405495.9 17 Jun/juin 2002 EP
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CURRENT SWITCHING DEVICE

• UNITE DE COMMUTATION ELEC-
TRIQUE

(71) ABB RESEARCH LTD [CH/CH]; Af-
folternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NIEMEYER, Lutz [DE/CH]; Huunen-
weg 11, CH-5242 Birr (CH). SCHADE,
Ekkehard [DE/CH]; Segelhofstrasse 38,
CH-5405 Baden (CH). WELTMANN,
Klaus-Dieter [DE/DE]; Dollahnerstrasse 5,
18609 Ostseebad Binz (DE).

(74) ABB SCHWEIZ AG; Intellectual Prop-
erty (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6,
CH-5400 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01H 33/16

(11) WO 03/107370 (13) A1

(21) PCT/FR03/01699

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07203 12 Jun/juin 2002 FR
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • HIGH VOLTAGE SHIELDED GEAR
COMPRISING A CIRCUIT BREAKER
WITH CLOSURE RESISTOR
MOUNTED IN A CONDUCTING BAR

• POSTE BLINDE A HAUTE TENSION
COMPRENANT UN DISJONCTEUR
AVEC UNE RESISTANCE D'INSER-
TION MONTEE DANS UNE BARRE
CONDUCTRICE

(71) ALSTOM [FR/FR]; 25, avenue Kléber,
F-75116 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BALLAND, Sébastien [FR/FR]; 18bis,
boulevard du Lycée, F-74000 ANNECY (FR).
GAILLARD, Yannick [FR/FR]; 3, rue du
Villard, F-73490 La Ravoire (FR).

(74) DE LAMBILLY, Marie-Pierre; Alstom,
Legal - I.P., 25, avenue Kléber, F-75116 Paris
(FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01H 33/32, 33/66

(11) WO 03/107371 (13) A1

(21) PCT/IB03/02291

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,281 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • VACUUM ARC INTERRUPTER HAV-
ING A BULLET ASSEMBLY ACTU-
ATED BY A GA S GENERATING DE-
VICE

• INTERRUPTEUR D'ARC SOUS VIDE
COMPORTANT UN ASSEMBLAGE DE
PROJECTILE ACTIONNE PAR UN DIS-
POSITIF DE PRODUCTION DE GAZ

(71) EATON CORPORATION [US/US]; Eaton
Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland,
OH 44114-2584 (US).

(72) SLADE, Paul, G.; 176 Oakwood Lane,
Ithaca, NY 14850 (US). TAYLOR, Erik,
Dannel; 600 Warren Road #8-2F, Ithaca, NY
14850 (US). VANDER HEIDEN, Mary Jo,
Johnson; 4351 Steeple View Court, Huber-
tus, WI 53033 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01H 57/00, H01L 21/00

(11) WO 03/107372 (13) A1

(21) PCT/US02/19449

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MICRO-ELECTROMECHANICAL
SWITCH HAVING A DEFORMABLE
ELASTOMERIC CONDUCTIVE ELE-
MENT

• COMMUTATEUR MICROELECTRO-
MECANIQUE AYANT UN ELEMENT
CONDUCTEUR ELASTOMERE DE-
FORMABLE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION [US/US]; New
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DELIGIANNI, Hariklia [US/US]; 6
Lancaster Road, Tenafly, NJ 07670 (US).
GREENBERG, David, R. [US/US]; 95
South Broadway # 405, White Plains, NY
10601 (US). JAHNES, Christopher, V.
[US/US]; 7 Sunrise Lane, Upper Saddle
River, NJ 07458 (US). LUND, Jennifer, L.
[US/US]; 11 Mahopac Avenue, Amawalk,
NY 10501 (US). SAENGER, Katherine,
L. [US/US]; 115 Underhill Road, Ossining,
NY 10462 (US). VOLANT, Richard, P.
[US/US]; 16 Fulton Drive, New Fairfield, CT
06812 (US).

(74) SCHNURMANN, Daniel, H.; Interna-
tional Business Machines Corporation,
Dept. 18G/Bldg. 300-482, 2070 Route 52,
Hopewell Junction, NY 12533 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE 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 H01H 71/02, 71/08, 85/044, 85/17, 85/165,
69/02

(11) WO 03/107373 (13) A1

(21) PCT/US03/18641

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/173,386 16 Jun/juin 2002 US
(16.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMPOSITE INSULATOR FOR FUSE
CUTOUT

• ISOLANT COMPOSITE POUR COUPE-
CIRCUIT FUSIBLE

(71) **MACLEAN-FOGG COMPANY** [US/US];
1000 Allanson Road, Mundelein, IL 60060
(US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ALMGREN, Victor** [US/US]; 1712
South Fairview Avenue, Park Ridge, IL
60068 (US). **HENRICKS, Scott** [US/US];
2790 Fawn Trail, Prairie Grove, IL 60012
(US). **SCHOMER, Michael, J.** [US/US];
1437 South Fern, Mount Prospect, IL 60056
(US).

(74) **MACLEAN-FOGG COMPANY**; Alden,
Dana, Andrew, 1000 Allanson Road,
Mundelein, IL 60060 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) *for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*

(t) *for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H01H 79/00, 33/66, 3/30, 39/00, H02H
1/00**

(11) **WO 03/107374** (13) A1

(21) PCT/IB03/02304

(22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/172,651 **14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **SHORTING SWITCH AND SYSTEM
TO ELIMINATE ARCING FAULTS IN
POWER DISTRIBUTION EQUIPMENT**

• **COMMUTATEUR DE COURT-CIRCUIT
ET SYSTEME VISANT A ELIMINER
LES DEFAUTS D'ARC DANS UN EQUI-
PEMENT DE DISTRIBUTION D'ENER-
GIE**

(71) **EATON CORPORATION** [US/US]; Eaton
Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland,
OH 44114-2584 (US).

(72) **SHEA, John, Joseph**; 309 Highland Pines
Dr., Pittsburgh, PA 15237 (US). **MILLER,
Jeffrey, Allen**; 1902 Cliff Street, Coraopolis,
PA 13108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01J**

(11) **WO 03/107375** (13) A2

(21) PCT/GB03/02560

(22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0213772.7 **15 Jun/juin 2002 GB
(15.06.2002)**

(30) 0219818.2 **24 Aug/août 2002 GB
(24.08.2002)**

(30) 0300265.6 **7 Jan/jan 2003 GB
(07.01.2003)**

(30) 0302591.3 **5 Feb/fév 2003 GB
(05.02.2003)**

(30) 0303402.2 **14 Feb/fév 2003 GB
(14.02.2003)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **A PARTICLE BEAM GENERATOR**

• **GENERATEUR DE FAISCEAUX DE
PARTICULES**

(71, 72) **EASTHAM, Derek, Anthony** [GB/GB];
58 Vincent Drive, Chester, Cheshire CH4 7RL
(GB).

(74) **HAMMERSLEY, John et al. / etc.**; Har-
rison Goddard Foote, Orlando House, 11c
Compstall Road, Marple Bridge, Stockport
SK6 5HH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H01J**

(11) **WO 03/107376** (13) A2

(21) PCT/IB03/02322

(22) **27 May/mai 2003 (27.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02077440.2 **18 Jun/juin 2002 EP
(18.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **CAPPED ELECTRIC LAMP AND
LOW-PRESSURE MERCURY-VAPOR
DISCHARGE LAMP**

• **LAMPE ELECTRIQUE COIFFEE ET
LAMPE A DECHARGE A VAPEUR DE
MERCURE BASSE PRESSION**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BOOMKENS, Allard, A.** [NL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). **DE BOT, Frank, G., C.** [NL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). **TEN HORN, Diederik** [NL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

(74) **VAN WERMESKERKEN, Stephanie, C.;**
Philips Intellectual Property & Standards,
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ **H01J 1/304, 9/02, 29/04, 31/12**

(11) **WO 03/107377** (13) A1

(21) PCT/IP03/07544

(22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2000-172213 **13 Jun/juin 2002 JP
(13.06.2002)**

(30) 2003-125030 **30 Apr/avr 2003 JP
(30.04.2003)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • **ELECTRON-EMITTING DEVICE
AND MANUFACTURING METHOD
THEREOF**

- DISPOSITIF EMETTEUR D'ELECTRONS ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (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) ICHIKAWA, Takeshi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). FUJIWARA, Ryoji [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). SASAGURI, Daisuke [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
- (74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01J 9/227, 29/18
- (11) WO 03/107378 (13) A1
- (21) PCT/US03/16759
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/170,116 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING A COLOR FILTER CATHODE RAY TUBE (CRT)
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN TUBE CATHODIQUE CRT A FILTRE COLORE
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARSAPOUR, Farzad [US/US]; 107 Limestone Drive, Reading, PA 19606 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o THOMSON Licensing Inc., 2 Independence Way, Suite #2, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01J 9/38, F27B 9/24, F27D 3/12
- (11) WO 03/107379 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07254
- (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-170886 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING PLASMA DISPLAY PANEL AND BAKING DEVICE USED FOR THE METHOD
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN ECRAN A PLASMA ET DISPOSITIF DE CUISSON UTILISE AVEC CE PROCEDE
- (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) TSUJI, Hiroyasu [JP/JP]; 3-1115-5, Noda, Kumatori-cho, Sennan-gun, Osaka 590-0451 (JP). MORITA, Makoto [JP/JP]; 7-3-1101, Imazutatsumi-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8223 (JP). SUZUKI, Masanori [JP/JP]; 1-4-40-833, Nonakaminami, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (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 US.
-
- (51)⁷ H01J 31/50
- (11) WO 03/107380 (13) A1
- (21) PCT/US03/12051
- (22) 18 Apr/avr 2003 (18.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/174,427 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • IMAGE INTENSIFIER
- INTENSIFICATEUR D'IMAGES
- (71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (72) SALDANA, Michael, R.; 423 E. Tanglewood Drive, New Braunfels, TX 78130 (US). DELZELL, Robert, S.; 523 Sequoia Drive, Garland, TX 75041 (US). COUCH, David, G.; 3414 Herrmann Drive, Garland, TX 75041 (US). HOGAN, Duke, L.; 3510 Willowbrook Drive, Richardson, TX 75082 (US). DALEY, Thomas, M.; 4055-51 North Recker Road, Mesa, AZ 85215 (US). LEE, Chuck, Min; 4609 W. Mercury Way, Chandler, AZ 85226 (US). JOHNSON, David, B.; 16608 S. 18th Way, Phoenix, AZ 85048 (US).
- (74) STALFORD, Terry, J.; Baker Botts L.L.P., Suite 600, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H01J 37/00
- (11) WO 03/107381 (13) A2
- (21) PCT/US03/17521
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/174,234 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ELECTRODE DESIGN FOR STABLE MICRO-SCALE PLASMA DISCHARGES
- CONCEPTION D'UNE ELECTRODE POUR DECHARGES PLASMATIQUES STABLES DE PETITE ECHELLE
- (71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) VONALLMEN, Paul, A.; 3619 East Wind-song Drive, Phoenix, AZ 85048 (US).
- (74) KOCH, William, E.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Section, 3102 North 56th Street, MD; AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01J 37/00
- (11) WO 03/107382 (13) A2
- (21) PCT/US03/18784
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en

- (30) 10/170,925 **12 Jun/juin 2002** US
(12.06.2002)
- (30) 60/395,677 **12 Jul/juil 2002** US
(12.07.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PLASMA METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A SUBSTRATE
• PROCEDE AU PLASMA ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER UN SUBSTRAT
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) KRAUS, Philip, Allan; 5697 Makati Circle, Apt.B, San Jose, CA 95123 (US). CHUA, Tai, Cheng; 7207 Via Vico, San Jose, CA 95129 (US). HOLLAND, John; 1565 Calaveras Avenue, San Jose, CA 95126 (US). CRUSE, James, P.; P.O. Box 938, Capitola, CA 95010 (US).
- (74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01J 37/16, 37/12, 37/147, 37/153
- (11) WO 03/107383 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07331
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-173174 **13 Jun/juin 2002** JP
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ELECTRONIC OPTICAL LENS BARREL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• BARILLET D'OBJECTIF OPTIQUE ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71, 72) OKUMURA, Katsuya [JP/JP]; c/o Research Center for Advanced Science and Technology, The University of Tokyo, 4-6-1, Komaba, Meguro-ku, Tokyo 153-8904 (JP). MIYOSHI, Motosuke [JP/JP]; c/o Research Center for Advanced Science and Technology, The University of Tokyo, 4-6-1, Komaba, Meguro-ku, Tokyo 153-8904 (JP).
- (74) NARUSE, Shigeo; NARUSE, INABA & INAMI, Hanabishi Imas Hirakawacho Building, 4th Floor, 3-11, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01J 37/34
- (11) WO 03/107385 (13) A2
- (21) PCT/EP03/06113
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 048.1 **17 Jun/juin 2002** DE
(17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR COATING SUBSTRATES BY PHYSICAL VAPOUR DEPOSITION, USING A HOLLOW CATHODE DISCHARGE METHOD
• DISPOSITIF DE REVETEMENT DE SUBSTRATS PAR SEPARATION PHYSIQUE DE VAPEUR PAR L'EFFET DE CATHODE CREUSE
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Hansastrasse 27c, 80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JUNG, Thomas [DE/DE]; Im Kamp 14, 38173 Hötzum (DE).
- (74) PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR; Mozartstrasse 17, 80336 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01J 40/06, 1/34, 7/18, 9/12
- (11) WO 03/107386 (13) A1
- (21) PCT/JP03/06361
- (22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/146567 **21 May/mai 2002** JP
(21.05.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR PHOTOELECTRIC SURFACE AND ITS MANUFACTURING METHOD, AND PHOTODETECTING TUBE USING SEMICONDUCTOR PHOTOELECTRIC SURFACE
• SURFACE PHOTOELECTRIQUE A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT, ET TUBE PHOTODETECTEUR UTILISANT CETTE SURFACE PHOTOELECTRIQUE A SEMICONDUCTEUR
- (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) KOHNO, Yasuyuki [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). NAGAI, Toshimitsu [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). HASEGAWA, Yutaka [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
- (74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01J 49/40, 49/06
- (11) WO 03/107387 (13) A1
- (21) PCT/US03/16778
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/384,343 **30 May/mai 2002** US
(30.05.2002)

- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • NON-LINEAR TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETER
• SPECTROMETRE DE MASSE A TEMPS DE VOL NON LINEAIRE
- (71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) COTTER, Robert, J. [US/US]; 100 Harborview Drive #207, Baltimore, MD 21230 (US).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) GARDNER, Benjamin, D. [US/US]; 9105 Thistledown Road #163, Owning Mills, MD 21117 (US).
- (74) DALEY, Henry, J. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, Post Office Box 10500, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01J 61/00
- (11) WO 03/107388 (13) A2
- (21) PCT/AT03/00153
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) GM 371/2002 12 Jun/juin 2002 AT (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ELECTRODE FOR A HIGH-INTENSITY DISCHARGE LAMP
• ELECTRODE D'UNE LAMPE A DECHARGE A HAUTE PRESSION
- (71) PLANSEE AKTIENGESELLSCHAFT [AT/AT]; A-6600 Reutte (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEICHTFRIED, Gerhard [AT/AT]; Tränkeweg 20, A-600 Reutte (AT). SPIELMANN, Wolfgang [AT/AT]; Hölzli 30a, A-6632 Ehrwald (AT).
- (74) LOHNERT, Wolfgang; Plansee Aktiengesellschaft, A-6600 Reutte (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01J 61/92
- (11) WO 03/107390 (13) A2
- (21) PCT/EP03/06125
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02405502.2 18 Jun/juin 2002 EP (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • LIGHTING ELEMENT WITH LUMINESCENT SURFACE
• ELEMENT D'ECLAIRAGE COMPOSANT UNE SURFACE LUMINESCENTE
- (71) ALCAN TECHNOLOGY & MANAGEMENT LTD. [CH/CH]; Badische Bahnhofstrasse 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FURNEAUX, Robin, C. [GB/GB]; Lady Barn, The Level, Shenington, Banbury, Oxfordshire OX15 6NA (GB). HOTZ, Walter [CH/CH]; Eggenweg 44, CH-8222 Beringen (CH). KANG, Karam [GB/CA]; 7 Dedrick Dr., Kingston, Ontario K7M 2V4 (CA).
- (74) ALCAN TECHNOLOGY & MANAGEMENT LTD.; Badische Bahnhofstrasse 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01J 65/00, H05B 41/36
- (11) WO 03/107391 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07528
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-174380 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • FLAT RARE GAS DISCHARGE LAMP WITH VARIABLE OUTPUT LIGHT COLOR, ILLUMINATION INSTRUMENT COMPRISING IT, AND ITS OPERATING METHOD
• LAMPE A DECHARGE DE GAZ RARE, DE FORME PLATE, AVEC COULEUR LUMINEUSE A SORTIE VARIABLE, INSTRUMENT D'ECLAIRAGE LA COMPRENANT ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE CETTE LAMPE
- (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) KAWASHIMA, Yasuki [JP/JP]; c/o NEC Lighting, Ltd., 8-1, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
- (74) MIYAZAKI, Teruo et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01J 65/00, 9/02
- (11) WO 03/107392 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07679

- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-176269 17 Jun/juin 2002 JP
(17.06.2002)
- (30) 2002-255547 30 Aug/août 2002 JP
(30.08.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • LOW-VOLTAGE DISCHARGE LAMP AND ITS MANUFACTURING METHOD
- LAMPE A DECHARGE BASSE TENSION ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE LAMPE
- (71) HARISON TOSHIBA LIGHTING CORPORATION [JP/JP]; 2-1, Asahimachi 5-chome, Imabari-shi, Ehime 794-0042 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKEDA, Yuji [JP/JP]; 3-1-1-A104, Umagoe-cho, Imabari-shi, Ehime 794-0062 (JP). KURITA, Takayoshi [JP/JP]; 3-3-38-401, Gion-cho, Imabari-shi, Ehime 794-0804 (JP). TAKAGI, Masami [JP/JP]; 4-6-33-301, Kitatoriu-cho, Imabari-shi, Ehime 794-0803 (JP).
- (74) OHGO, Norio et al. / etc.; OHGO & TAKEHANA PATENT OFFICE, SOLID SQUARE EAST TOWER 4F, 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01K 1/00
- (11) WO 03/107393 (13) A2
- (21) PCT/IB03/02384
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077376.8 17 Jun/juin 2002 EP
(17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • HALOGEN INCANDESCENT LAMP FOR MAINS VOLTAGE
- LAMPE INCANDESCENTE HALOGENE POUR UNE TENSION DE SECTEUR
- (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) GOIJAERTS, Adrianus, M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) PET, Robert, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 03/107394 (13) A2
- (21) PCT/KR02/02418
- (22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0033326 14 Jun/juin 2002 KR
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE
- DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-742 Gyeonggi-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHUNG, Jin-Koo [KR/KR]; #244-150, Shinrim9-dong, Gwanak-gu, 151-859 Seoul (KR). CHOI, Joon-Hoo [KR/KR]; 108-303 Samho Apt., Youngcheon-dong, Seodaemun-gu, 120-768 Seoul (KR). KIM, Sang-Gab [KR/KR]; 301-306 Samik Apt., #15, Myeongil-dong, Gangdong-gu, 134-070 Seoul (KR). CHOE, Hee-Hwan [KR/KR]; 807-209 Mansu Jugong 8danji Apt., Mansu 1-dong, Namdong-gu, 405-770 Incheon-si (KR). CHOI, Beom-Rak [KR/KR]; 112-508 Samsung Apt., Daechil-dong, Gangnam-gu, 135-968 Seoul (KR).
- (74) PARK, Young-Woo; 5F., Seil Building, #727-13, Yoksam-dong, Gangnam-gu, 135-921 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 03/107395 (13) A2
- (21) PCT/US03/12870
- (22) 25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,800 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)
- (30) 10/351,129 24 Jan/jan 2003 US
(24.01.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PROTECTED DUAL-VOLTAGE MICROCIRCUIT POWER ARRANGEMENT
- SYSTEME D'ALIMENTATION DE MICROCIRCUIT A DOUBLE TENSION PROTEGE
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TESTIN, William, John [US/US]; 6808 Winona Drive, Indianapolis, IN 46236 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way - Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 03/107396 (13) A2
- (21) PCT/US03/14586
- (22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/170,578 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS AND RELATED SYSTEMS AND METHODS
- APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT ET SYSTEMES ET PROCEDES CONNEXES
- (71) BOC EDWARDS, INC. [US/US]; 3901 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) DICKINSON, John, C. [GB/US]; 5945 Cahalan Avenue, San Jose, CA 95123 (US). JANSEN, Frank [NL/US]; 1077 Nobel Lane, San Jose, CA 95132 (US). MURPHY, Daimhin, P. [US/US]; 369 Mullen Avenue, San Francisco, CA 94110 (US).
- (74) TAYLOR, Arles, A., Jr. et al. / etc.; Jenkins, Wilson & Taylor, P.A., Suite 1400, University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 03/107397 (13) A2
- (21) PCT/US03/15008
- (22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/380,585 15 May/mai 2002 US (15.05.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • MICROELECTROMECHANICAL SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING TEMPERATURE AND MOISTURE PROFILES WITHIN PHARMACEUTICAL PACKAGING
- SYSTEME ET PROCEDE MICROELECTROMECHANIQUES SERVANT A DETERMINER DES PROFILS DE TEMPERATURE ET D'HUMIDITE A L'INTERIEUR D'EMBALLAGES PHARMACEUTIQUES
- (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) WALKER, Dwight, Sherod [US/US]; Glaxosmithkline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) LEVY, David, J. et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property Department, Five Moore Drive, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/00
- (11) WO 03/107399 (13) A2
- (21) PCT/US03/18996
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,599 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
- (30) 60/399,765 30 Jul/juil 2002 US (30.07.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR IMPROVING NITROGEN PROFILE IN PLASMA NITRIDED GATE DIELECTRIC LAYERS
- PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LE PROFIL D'AZOTE DANS DES COUCHES DIELECTRIQUES DE GRILLE NITRUREES PAR PLASMA
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) OLSEN, Christopher, S.; 4024 Ralston Common, Fremont, CA 94538 (US).
- (74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 21/00
- (11) WO 03/107400 (13) A2
- (21) PCT/US03/19079
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/174,174 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ACID ETCHING MIXTURE HAVING REDUCED WATER CONTENT
- MELANGE D'ATTAQUE ACIDE A TE-NEUR EN EAU REDUITE
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) DODD, Michael, A.; 886 W. Fairway Drive, Chandler, AZ 85225 (US). SIEVERT, Wolfgang; Dresdener Strasse 10, 31515 Wunstrof (DE). ZIMMERMAN, Kurt-Uwe; Dresdener Strasse 10, 31515 Wunstrof (DE). MCFARLAND, John; 9478 East Sunnyside Drive, Scottsdale AZ 85260 (US).
- (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/02, 27/08
- (11) WO 03/107401 (13) A1
- (21) PCT/FR03/01749
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07267 13 Jun/juin 2002 FR (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • MICRO-COMPONENT COMPRISING A PLANAR INDUCTANCE AND METHOD FOR PRODUCTION OF SUCH A MICRO-COMPONENT
- MICRO-COMPOSANT INCLUANT UNE INDUCTANCE PLANAIRES ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL MICRO-COMPOSANT
- (71) MEMSCAP [FR/FR]; Le Parc Technologique des Fontaines, F-38190 Bernin (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GIRARDIE, Lionel [FR/FR]; Ibis, rue des Marronniers, F-38320 Eybens (FR).
- (74) VUILLERMOZ, Bruno et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20, rue Louis Chirpaz, BP 32, F-69131 Ecully (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/00
- (11) WO 03/107398 (13) A2
- (21) PCT/IB03/02352
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/175,367 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • TECHNIQUES TO CHARACTERIZE ISO-DENSE EFFECTS FOR MICRODEVICE MANUFACTURE
- TECHNIQUES PERMETTANT DE CARACTERISER DES EFFETS D'ISO-DENSITE POUR LA FABRICATION DE MICRODISPOSITIFS
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/02, B24B 9/00

(11) WO 03/107402 (13) A1

(21) PCT/JP03/07321

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-173319 13 Jun/juin 2002 JP
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR WAFER

• PLAQUETTE EN SEMICONDUCTEUR

(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) MIYASHITA, Akira [JP/JP]; c/o Shirakawa R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP). SANUKI, Kouetsu [JP/JP]; c/o Head Office, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). SATO, Masakazu [JP/JP]; c/o Shirakawa R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP).

(74) YOSHIMIYA, Mikio; Uenosansai Bldg. 4F, 6-4, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0041 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/205

(11) WO 03/107403 (13) A1

(21) PCT/JP02/10713

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-172391 13 Jun/juin 2002 JP
(13.06.2002)

(30) 2002-238035 19 Aug/août 2002 JP
(19.08.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • VAPOR PHASE EPITAXY DEVICE

• DISPOSITIF D'EPITAXIE EN PHASE VAPEUR

(71) NIKKO MATERIALS CO., LTD. [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMIZU, Eiichi [JP/JP]; c/o NIKKO MATERIALS CO., LTD. TODA PLANT, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP). MAKINO, Nobuhito [JP/JP]; c/o NIKKO MATERIALS CO., LTD. TODA PLANT, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP).

(74) ARAFUNE, Hiroshi; 5F, Nikko Kagurazaka Building, 18, Iwato-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01L 21/205

(11) WO 03/107404 (13) A1

(21) PCT/JP02/10714

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-172407 13 Jun/juin 2002 JP
(13.06.2002)

(30) 2002-238207 19 Aug/août 2002 JP
(19.08.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • VAPOR PHASE EPITAXIAL APPARATUS AND VAPOR PHASE EPITAXIAL METHOD

• APPAREIL EPITAXIAL EN PHASE VAPEUR ET PROCEDE EPITAXIAL EN PHASE VAPEUR

(71) NIKKO MATERIALS CO., LTD. [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMIZU, Eiichi [JP/JP]; c/o NIKKO MATERIALS CO., LTD. TODA PLANT, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP). MAKINO, Nobuhito [JP/JP]; c/o NIKKO MATERIALS CO., LTD. TODA PLANT, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP).

(74) ARAFUNE, Hiroshi; 5F, Nikko Kagurazaka Building, 18, Iwato-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01L 21/28, 29/51

(11) WO 03/107405 (13) A1

(21) PCT/DE03/01551

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 914.9 17 Jun/juin 2002 DE
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A SPACER STRUCTURE

• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE STRUCTURE D'ESPACEMENT

(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) TEW S, Helmut [DE/DE]; Frankenwaldstr. 36, 81549 München (DE).

(74) KINDERMANN, Peter; Postfach 1330, 85627 Grasbrunn (DE).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/304

(11) WO 03/107406 (13) A1

(21) PCT/JP02/12246

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/176116 17 Jun/juin 2002 JP
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • AEROSOL CLEANING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROL THEREOF

• APPAREIL EPURATEUR D'AEROSOL ET SON PROCEDE DE COMMANDE

(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUNAKATA, Akihiko [JP/JP]; 4-10-6, Nishihara-cho, Fuchu-shi, Tokyo 183-0046 (JP). TAKANASHI, Kyoko [JP/JP]; 25-12-505, Daikan-cho, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0807 (JP).

(74) TAKAYA, Satoshi et al. / etc.; Minami-Shinjuku Bldg., 10-12, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/304

(11) WO 03/107407 (13) A1

(21) PCT/JP03/07551

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-174636 14 Jun/juin 2002 JP
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD OF POLISHING ORGANIC INSULATING FILM OF SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT

• CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEURS

(71) SEIMI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-2-10, Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8585 (JP). 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) SHINMARU, Sachie [JP/JP]; c/o Seimi Chemical Co., Ltd., 3-2-10, Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8585 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/304**
- (11) **WO 03/107408** (13) A1
- (21) PCT/JP03/07555
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-175623 **17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **POLISHER**
• **POLISSOIR**
- (71) **DISCO CORPORATION [JP/JP]**; 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARAI, Kazuhisa [JP/JP]**; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0033 (JP). **MIYAZAKI, Kazuya [JP/JP]**; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0033 (JP). **ISHIKAWA, Kazunori [JP/JP]**; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0033 (JP). **TSUMAGARI, Akio [JP/JP]**; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0033 (JP). **MITSUMI, Yoshinori [JP/JP]**; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0033 (JP).
- (74) **SASAKI, Isao et al. / etc.**; SASAKI, KAWAMURA & ASSOCIATES, Toranomon Sanyo Bldg. 6F, 2-29, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/31, 21/316, C23C 16/42, H05H 1/42**
- (11) **WO 03/107409** (13) A1
- (21) PCT/JP03/07548
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-174638 **14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)**
- (30) 2002-197780 **5 Jul/juillet 2002 JP (05.07.2002)**
- (30) 2002-299710 **11 Oct/oct 2002 JP (11.10.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **OXIDE FILM FORMING METHOD AND OXIDE FILM FORMING APPARATUS**
• **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FORMER UN FILM D'OXYDE**
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO.,LTD. [JP/JP]**; 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EGUCHI, Yuji [JP/JP]**; C/O Sekisui Chemical Co., Ltd., 593-8, Kitano-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0906 (JP). **NAKAJIMA, Setsuo [JP/JP]**; C/O Sekisui Chemical Co., Ltd., 593-8, Kitano-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0906 (JP). **ITO, Takumi [JP/JP]**; C/O Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-2, Kamitobakamichoushi-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 (JP). **KAWASAKI, Shinichi [JP/JP]**; C/O Sekisui Chemical Co., Ltd., 593-8, Kitano-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0906 (JP).
- (74) **HASHIMOTO, Kiyoshi**; Takou Bulding Kudan 6F, 2-8-5, Iidabashi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **H01L 21/311**
- (11) **WO 03/107410** (13) A2
- (21) PCT/US03/18791
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/170,424 **14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **PROCESS FOR ETCHING DIELECTRIC FILMS WITH IMPROVED RESIST AND/OR ETCH PROFILE CHARACTERISTICS**
• **PROCEDE PERMETTANT DE GRAVER DES COUCHES DIELECTRIQUES AVEC UNE COUCHE DE RESERVE ET/OU UN PROFIL DE GRAVURE PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES AMELIOREES**
- (63) US 10/170,424 (CON) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]**; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EPPLER, Aaron [US/US]**; 40640 High Street, Apt. 605, Fremont, CA 94538 (US). **SRINIVASAN, Mukund [IN/US]**; 3836 Springfield Common, Fremont, CA 94555 (US). **CHEBI, Robert [US/US]**; 4051 Tamayo Street, Fremont, CA 94536 (US).
- (74) **PETERSON, James, W.**; P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/316**
- (11) **WO 03/107411** (13) A2
- (21) PCT/GB03/02494
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0213708.1 **14 Jun/juin 2002 GB (14.06.2002)**
- (30) 0213888.1 **18 Jun/juin 2002 GB (18.06.2002)**
- (30) 60/392,057 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **DIELECTRIC FILM**
• **FILM DIELECTRIQUE**
- (71) **TRIKON TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]**; Coed Rhedyn, Ringland Way, Newport, Gwent NP18 2TA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUCHANAN, Keith, Edward [GB/GB]**; Applecross, Cicelyford, Trellech, Monmouthshire NP25 4PT (GB). **YEOH, Joon-Chai [SG/GB]**; 29 Bryn Derw, Blackwood, South Wales NP12 1SN (GB).
- (74) **DUNLOP, Brian, Kenneth, Charles et al. / etc.**; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/44, G02B 6/00**
- (11) **WO 03/107412** (13) A1
- (21) PCT/US03/18843
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**

(25) en (26) en
 (30) 60/388,972 14 Jun/juin 2002 US
 (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • OPTICAL FIBER ARRAYS WITH PRE-
 CISE HOLE SIZING
 • RESEAUX DE FIBRES OPTIQUES
 AVEC CALIBRAGE PRECIS DES ORI-
 FICES

(71) FIBERGUIDE INDUSTRIES, INC
 [US/US]; 1 Bay St., Stirling, NJ 07980-1529
 (US).

(72) MILLER, Randall; 211 20th Ave. South,
 Nampa, ID 83651 (US). SHERMAN,
 Robert; PO Box 934, Caldwell, ID 83606
 (US). SHERMAN, Jonathan; 15168 Daniel
 St., Caldwell, ID 83605 (US). RUSSELL,
 Donald; 16788 N. Hampshire Ct., Nampa,
 ID 83687 (US).

(74) DREYFUS, Edward; 608 Sherwood Pkwy.,
 Mountainside, NJ 07092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
 RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
 TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
 CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
 TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/48

(11) WO 03/107413 (13) A2

(21) PCT/DE03/02014

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 045.7 17 Jun/juin 2002 DE
 (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRO-
 DUCING AN ELECTRONIC COMPO-
 NENT HAVING EXTERNAL CONTACT
 SURFACES
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRI-
 CATION D'UN COMPOSANT ELEC-
 TRONIQUE PRESENTANT DES SUR-
 FACES DE CONTACT EXTERIEURES

(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) GRÖNINGER, Horst [DE/DE];
 Bergmannstrasse 57, 93142 Maxhütte-Haid-
 hof (DE).

(74) SCHWEIGER, Martin; c/o Schweiger
 & Partner, Karl-Theodor-Strasse 69, 80803
 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
 SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/66, 23/544

(11) WO 03/107414 (13) A1

(21) PCT/FR03/01771

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07385 14 Jun/juin 2002 FR
 (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR TESTING AND AD-
 JUSTING A LAMP HEATING INSTAL-
 LATION
 • PROCEDE DE TEST ET DE REGLAGE
 D'UNE INSTALLATION DE CHAUF-
 FAGE PAR LAMPES

(71) STMICROELECTRONICS SA [FR/FR];
 29, Bd Romain Rolland, F-92120 Montrouge
 (FR).

*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*

(72, 75) JULIEN, Franck [FR/FR]; 7, Allée
 des Parpaïouins, Lotissement Les Cigales,
 F-13821 La Penne Sur Huveaune (FR).
 CIRE, Jérôme [FR/FR]; Résidence Bel
 Air, Bât. 3, Boulevard Jean Giono, F-13340
 Rognac (FR). RIPOCHE, Vincent [FR/FR];
 14, Rue Jean Mermoz, F-78290 Croissy Sur
 Seine (FR).

(74) DE BEAUMONT, Michel; Cabinet Michel
 de Beaumont, 1, rue Champollion, F-3800
 Grenoble (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
 RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
 TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
 CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
 TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/66

(11) WO 03/107415 (13) A1

(21) PCT/JP03/07649

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-175247 17 Jun/juin 2002 JP
 (17.06.2002)

(30) 2002-184160 25 Jun/juin 2002 JP
 (25.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEA-
 SURING WAFER POTENTIAL OR
 TEMPERATURE
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE ME-
 SURE DU POTENTIEL OU DE LA
 TEMPERATURE D'UNE PLAQUETTE

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES,
 LTD. [JP/JP]; 16-5, Konan 2-chome, Mi-
 nato-ku, Tokyo 108-8215 (JP).

*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*

(72, 75) MATSUDA, Ryuichi [JP/JP]; c/o
 Takasago Research & Development Cen-
 ter, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES,
 LTD., 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome,
 Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP).
 KAWANO, Yuichi [JP/JP]; c/o Takasago
 Research & Development Center, MIT-
 SUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1,
 Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi,
 Hyogo 676-8686 (JP). INOUE, Masahiko
 [JP/JP]; c/o Kobe Shipyard & Machinery
 Works, MITSUBISHI HEAVY INDUS-
 TRIES, LTD., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome,
 Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585 (JP).

(74) MITSUISHI, Toshiro et al. / etc.; Mitsui-
 shi Law and Patent Office, Nihontanpahoso-
 kaikan, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku,
 Tokyo 107-0052 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
 SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/8246, 21/336, 27/115

(11) WO 03/107416 (13) A1

(21) PCT/DE03/02025

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 964.5 17 Jun/juin 2002 DE
 (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION
 OF AN NROM MEMORY CELL AR-
 RANGEMENT
 • PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
 SYSTEME DE CELLULES DE ME-
 MOIRE NROM

(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) DEPPE, Joachim [DE/DE]; Bischof-
 sweg 62, 01099 Dresden (DE). KLEINT,
 Christoph [DE/DE]; Bolivarstrasse 11,
 01129 Dresden (DE). LUDWIG, Christoph
 [DE/DE]; Bergerstrasse 15, 01465 Lange-
 brück (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATEN-
 TANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Ri-
 dlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
 SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 23/31, 21/56

(11) WO 03/107417 (13) A1

(21) PCT/DE03/01925

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 059.7 17 Jun/juin 2002 DE
 (17.06.2002)

- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PACKAGING FOR SEMICONDUCTOR COMPONENTS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- ENCAPSULAGE POUR COMPOSANTS SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCEDE DE REALISATION
- (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) ZACHERL, Juergen [DE/DE]; Jahnstrasse 2, 93093 Donaustauf (DE).
BLASZCZAK, Stephan [DE/DE]; Strasse des Friedens 9a, 06632 Freyburg (DE).
REISS, Martin [DE/DE]; Roritzer Strasse 13, 93047 Regensburg (DE).
LUDEWIG, Sylke [DE/DE]; Reichenbachstrasse 66, 01217 Dresden (DE).
- (74) HUDLER, Frank; Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden (DE).
- (81) JP KR SG US.
- (84) EP (DE FR GB IE IT PT).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 23/367, 23/40
- (11) WO 03/107418 (13) A1
- (21) PCT/DE03/00868
- (22) 18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 25 993.3 12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • COOLING BODY
- DISSIPATEUR THERMIQUE
- (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) KIMMICH, Peter [DE/DE]; Lesingstr. 39, 71101 Schoeneich (DE).
- (81) BR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51) H01L 23/373
- (11) WO 03/107419 (13) A1
- (21) PCT/US03/18305
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/170,313 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • INCREASING THERMAL CONDUCTIVITY OF THERMAL INTERFACE USING CARBON NANOTUBES AND CVD
- AUGMENTATION DE LA CONDUCTIVITE THERMIQUE D'UNE INTERFACE THERMIQUE AU MOYEN DE NANOTUBES DE CARBONE ET DE CVD
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) DELORENZO, David; 209 Haven Crest Court SE, Olympia, WA 98513 (US).
MONTGOMERY, Stephen; 1821 6th Avenue West, #7, Seattle, WA 98119 (US).
FITE, Robert; 4931 Scott Road NW, Olympia, WA 98502 (US).
- (74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 23/66
- (11) WO 03/107420 (13) A1
- (21) PCT/IB03/02545
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/174,317 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • HIGH-FREQUENCY INTEGRATED TRANSISTOR MODULE
- MODULE DE TRANSISTOR INTEGRE A HAUTE FREQUENCE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72) SOWLATI, Tirdad; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o BIREN, Steven, R., Philips Intellectual Property and Standards, 580 White Plains 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 25/065
- (11) WO 03/107421 (13) A2
- (21) PCT/DE03/01469
- (22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 363.9 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SEMI-CONDUCTOR COMPONENT
- COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HÜBNER, Holger [DE/DE]; Hamsterweg 10, 85598 Baldham (DE).
- (74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 25/07, 25/18, 29/78
- (11) WO 03/107422 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07585
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-172317 13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)
- (30) 2003-17391 27 Jan/jan 2003 JP (27.01.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD
- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (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) KITABATAKE, Makoto [JP/JP]; 3-17-13-501, Tomio-kita, Nara-shi, Nara 631-0076 (JP).
KUSUMOTO, Osamu [JP/JP]; 2-1052-42, Nakayama-cho-nishi, Nara-shi, Nara 631-0013 (JP).
UCHIDA, Masao [JP/JP]; 2-29-15, Terada-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0823 (JP).
TAKAHASHI, Kunimasa [JP/JP]; 1-6-29-5, Hirata, Ibaraki-shi, Osaka 567-0845 (JP).
YAMASHITA, Kenya [JP/JP]; 16-1-419, Miyamae-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0074 (JP).
- (74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Honmachi-nakajima Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 25/075, 23/495

(11) WO 03/107423 (13) A1

(21) PCT/AU03/00724

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2979 14 Jun/juin 2002 AU (14.06.2002)

(30) 2002950814 14 Aug/août 2002 AU (14.08.2002)

(30) 2003901114 12 Mar/mar 2003 AU (12.03.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A LAMP AND METHOD OF PRODUCING A LAMP
• LAMPE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) LEDNIUM 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) BROWNE, Sylvan, Sherwood; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, MELBOURNE, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 27/105, 43/08, 43/12, G11C 11/15

(11) WO 03/107424 (13) A1

(21) PCT/JP03/07447

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-177540 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MAGNETORESISTIVE RANDOM-ACCESS MEMORY DEVICE
• MEMOIRE A ACCES DIRECT MAGNETORESISTANTE

(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) YOSHIDA, Hiroshi [JP/JP]; 82-4, Daiwa Higashi 2-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0111 (JP). SATO, Kazunori [JP/JP]; Room A-12, Daiichi-Fukuwasou, 2-36, Makiochi 5-chome, Minoh-shi, Osaka 562-0004 (JP).

(74) NISHI, Yoshiyuki; Nishi Patent Office, Suite 211, 26-32, Nakahara 4-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0036 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 27/115

(11) WO 03/107425 (13) A2

(21) PCT/JP03/07431

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) NO. 2002-176029 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING FERROELECTRIC FILM AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR POSSEDANT UN FILM FERROELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St-Martin Str. 53, 81669 Munich (DE).

(72) KANAYA, Hiroyuki; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). HILLIGER, Andreas; 68-27, Yamatemachi, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0862 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 27/12, 27/00, 51/20, G11C 11/22

(11) WO 03/107426 (13) A1

(21) PCT/US03/16596

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,738 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MEMORY DEVICE HAVING A SEMI-CONDUCTING POLYMER FILM
• DISPOSITIF MEMOIRE A FILMDE POLYMERE SEMI-CONDUCTEUR

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

(72) STASIAK, James; 29704 Bartel's Creek Drive, Lebanon, OR 97355 (US).

(74) COULMAN, Donald, J. et al. / etc.; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, P.O. Box 272400, Mail Stop 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 29/02

(11) WO 03/107427 (13) A1

(21) PCT/US03/19052

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,642 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • INTERLAYER DIELECTRIC AND PRE-APPLIED DIE ATTACH ADHESIVE MATERIALS

• DIELECTRIQUE INTERCOUCHE ET MATERIAUX ADHESIFS DE FIXATION DE PUCE PRE-APPLIQUES

(71) HENKEL LOCTITE CORPORATION [US/US]; 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANTOS, Benedicto, Delos [US/US]; 10958 Scripps Ranch Blvd., Apt. IE, San Diego, CA 92126 (US). HUNEKE, James, T. [US/US]; 4081 Tynebourne Circle, San Diego, CA 92130 (US). LIU, Puwei [US/US]; 9494 Carroll Canyon Road, #5, San Diego, CA 92126 (US). YANG, Kang [US/US]; 8529 Boothbay Place, San Diego, CA 92129 (US). JI, Qing [CN/US]; 422 South Orange Avenue, #A, Monterey Park, CA 91755 (US).

(74) CUNNINGHAM, Marina, F. et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, 185 Asylum Street, CityPlace II, Hartford, CT 06103-3402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 29/22, 33/00, 21/363, 21/365, C23C 14/08

(11) WO 03/107428 (13) A1

(21) PCT/JP03/07055

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-172301 13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITO, Yoshihiro [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). KADOTA, Michio [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 29/22, 33/00, 21/363

(11) WO 03/107429 (13) A1

(21) PCT/JP03/07057

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-172302 13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME

• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITO, Yoshihiro [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). KADOTA, Michio [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). SAIJO,

Shin [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 29/40, 21/82

(11) WO 03/107430 (13) A1

(21) PCT/US02/19238

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ENHANCED STRUCTURE AND METHOD FOR BURIED LOCAL INTERCONNECTS

• STRUCTURE ET PROCEDE AMEILIORES POUR FORMER DES INTERCONNEXIONS LOCALES ENTERREES

(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) DIVAKARUNI, Ramachandra [US/US]; 60 Sherwood Avenue, Ossining, NY 10562 (US). GLUSCHENKOV, Oleg [RU/US]; 524 Chelsea Cay, Wappingers Falls, NY 12590 (US). MANDELMAN, Jack, A. [US/US]; 5 Jamie Lane, Stormville, NY 12582 (US). RADENS, Carl, J. [US/US]; 35 Kuchler Drive, LaGrangeville, NY 12540 (US). WONG, Robert, C. [US/US]; 7 Thornberry Way, Poughkeepsie, NY 12603 (US).

(74) NEFF, Daryl, K.; International Business Machines Corporation, Dept. 18G/Bldg. 300-482, 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 29/47, 29/872, 21/338, 29/812, 29/778

(11) WO 03/107431 (13) A1

(21) PCT/JP03/07676

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-175243 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING SCHOTTKY JUNCTION ELECTRODE

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UNE ELECTRODE A JONCTION SCHOTTKY

(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) ANDO, Yuji [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). MIYAMOTO, Hironobu [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KASAHARA, Kensuke [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). NAKAYAMA, Tatsuo [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KUZUHARA, Masaaki [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) HAMADA, Haruo; Wisdom House, 4-12, Minami-Aoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ H01L 29/78, 29/08, 29/10

(11) WO 03/107432 (13) A1

(21) PCT/EP03/06117

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02291458.4 12 Jun/juin 2002 EP (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • POWER SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(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) REYNES, Jean-Michel [FR/FR]; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR). DERAM, Ivana [FR/FR]; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR). DELOUME, Pascal [FR/FR]; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR).

(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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 29/78

(11) WO 03/107433 (13) A1

(21) PCT/RU03/00260

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002115829 17 Jun/juin 2002 RU (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FIELD-EFFECT TRANSISTOR

• TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP

(71, 72) MOURACHEV, Victor Nikolaevich [RU/RU]; ul. Turistskaya, 19-1-96, Moscow, 123459 (RU). TAKESHI, Saito [JP/JP]; 306-25, Shincou, Iruma, 3580055 (JP).

(72, 75) MORDKOVICH, Victor Naumovich [RU/RU]; Leninsky pr., 86-414, Moscow, 117313 (RU). GORNEV, Evgeniy Sergeevich [RU/RU]; Zelenograd, 334-46, Moscow, 103482 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 29/786

(11) WO 03/107434 (13) A1

(21) PCT/KR02/01391

(22) 24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002-32884 12 Jun/juin 2002 KR (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A METHOD OF FORMING A METAL PATTERN AND A METHOD OF FABRICATING TFT ARRAY PANEL BY USING THE SAME

• PROCÉDE DE FORMATION D'UN MODELE METALLIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU DE RESEAU A TRANSISTOR EN COUCHES MINCES AU MOYEN D'UN PROCÉDE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-ku, 442-370 Suwon-city, Kyungki-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARK, Hong-Sick [KR/KR]; Shimmyung Apt. 1-1001, 384-2, Kugal-ri, Kiheung-cup, 449-900 Yongin-city, Kyungki-do (KR). KANG, Sung-Chul [KR/KR]; Hyundai Sungwoo 2-cha Apt. 164-1001, Sanghyun-ri, Suji-cup, 449-843 Yongin-city, Kyungki-do (KR). CHO, Hong-Je [KR/KR]; Jookong 1-cha Apt. 107-304, Youngtong-dong, Paldal-ku, 442-470 Suwon-city, Kyungki-do (KR). PARK, An-Na [KR/KR]; 1062-14, Kwangan 3-dong, Suyoung-ku, 613-810 Busan-city (KR). PARK, Pong-Ok [KR/KR]; 728-146, Bongcheon 1-dong, kwanak-ku, 151-831 Seoul (KR). JEONG, Chang-Oh [KR/KR]; Byeksan Apt. 111-1001, Mangpo-dong, Paldal-ku, 442-707 Suwon-city, Kyungki-do (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 31/00, H02N 6/00

(11) WO 03/107435 (13) A1

(21) PCT/CN02/00524

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02121290.2 13 Jun/juin 2002 CN (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • AN ENERGY GATHERING BATTERY

• ACCUMULATEUR

(71, 72) WANG, Zhengfeng [CN/CN]; Box 44, 23 Dewaihuansi Street, Xicheng District, Beijing 100011 (CN).

(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th Floor, Vantone New World Plaza, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 31/02

(11) WO 03/107436 (13) A1

(21) PCT/DE03/01910

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 135.0 12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • OPTICAL MODULE AND OPTICAL SYSTEM

• MODULE OPTIQUE ET SYSTEME OPTIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIRMEYER, Josef [DE/DE]; Waldstrasse 9, 92439 Bodenwöhr (DE). VOLTZ, Stephan [DE/DE]; Schupf 7, 91230 Hap-purg (DE). SCHMIDT, Harald [DE/DE]; Augustenstrasse 19, 93049 Regensburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 31/04

(11) WO 03/107437 (13) A1

(21) PCT/RU03/00259

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002115830 17 Jun/juin 2002 RU (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SOLAR-BATTERY CELL

• BATTERIE A PILES SOLAIRES

(71, 72) MOURACHEV, Victor Nikolaevich [RU/RU]; ul. Turistskaya, 119-1-96, Moscow, 123459 (RU). TAKESHI, Saito [JP/JP]; 306-25, Shincou, Iruma, 3580055 (JP).

(72, 75) MORDKOVICH, Victor Naumovich [RU/RU]; Leninsky pr., 86-414, Moscow, 117313 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H01L 31/048, 31/18
(11) WO 03/107438 (13) A1
(21) PCT/US03/12182
(22) 21 Apr/avr 2003 (21.04.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/171,021 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • SOLAR CELL MODULES WITH IMPROVED BACKSKIN
• MODULES SOLAIRES A REVETEMENT ARRIERE AMELIORE
- (71) RWE SCHOTT SOLAR, 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 31/048, 31/18
(11) WO 03/107439 (13) A1
(21) PCT/US03/18300
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/171,021 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • PHOTOVOLTAIC MODULE WITH LIGHT REFLECTING BACKSKIN
• MODULE PHOTOVOLTAIQUE POURVU D'UNE COUCHE ARRIERE DE REFLEXION DE LA LUMIERE
- (71) RWE SCHOTT SOLAR, 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 33/00
(11) WO 03/107440 (13) A2
(21) PCT/GB03/02431
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 0213504.4 13 Jun/juin 2002 GB
(13.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • OPTOELECTRONIC DEVICES
• DISPOSITIFS OPTOELECTRONIQUES
- (71) ENFIS, Limited [GB/GB]; Technium, Kings Road, The Docks, Swansea SA1 8PH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BOARD, Kenneth [GB/GB]; 51 Westport Avenue, Mayals, Swansea SA3 5EQ (GB). EVANS, Gareth, Peter [GB/GB]; 34 Hawthorne Avenue, Uplands, Swansea SA2 0LR (GB). JONES, Gareth [GB/GB]; 46, Heol Miskin, Pontyclun CF72 9AJ (GB).
(74) STRACHAN, Victoria, Jane; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 33/00
(11) WO 03/107441 (13) A2
(21) PCT/US03/19000
(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/388,327 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • SATURATED PHOSPHOR SOLID EMITTER
• EMETTEUR A L'ETAT SOLIDE AU PHOSPHORE SATURE
- (71) CREE, INC. [US/US]; 340 Storke Road, Goleta, CA 93117 (US).
(72) KELLER, Bernd; 6174 Santa Marguerita Way, Goleta, CA 93117 (US). FU, Yankun; 5143 San Lazaro Way, Santa Barbara, CA 93111 (US). SERUTO, James; 7056 Madera Drive, Goleta, CA 93117 (US). IBBETSON, James; 910 Randolph Road, Santa Barbara, CA 93111 (US). BHARATHAN, Jayesh; 5075 Yapple Avenue, Santa Barbara, CA 93111 (US).
(74) HEYBL, Jaye, G. et al. / etc.; Koppel, Jacobs, Patrick & Heybl, 555 St. Charles Drive, Suite 107, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 33/00
(11) WO 03/107442 (13) A2
(21) PCT/US03/19034
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/389,750 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)
(30) 60/393,008 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)
(30) 10/187,465 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)
(30) 10/187,466 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)
(30) 10/187,468 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • ELECTRODE FOR P-TYPE GALLIUM NITRIDE-BASED SEMICONDUCTORS
• ELECTRODE DESTINEE A DES SEMI-CONDUCTEURS A BASE DE NITRURE DE GALLIUM DE TYPE P
- (63) US 10/187,465 (CON)
28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)
- (71) KOPIN CORPORATION [US/US]; 695 Myles Standish Boulevard, Tauntun, MA 02780 (US).
(only for / seulement pour US)
(72, 75) OH, Tchang-Hun [KR/US]; 22 Cobble Lane, Sharon, MA 02067 (US). CHOI, Hong, K. [US/US]; 18 Terrapin Lane, Sharon, MA 02067 (US). TSAUR, Bor-Yeu [US/US]; 19 Huckleberry Lane, Lincoln, MA 01173 (US). FAN, John, C., C. [US/US]; 39 Welch Road, Brookline, MA 02445 (US). LIAO, Shirong [CN/US]; 122 Summer Street, North Easton, MA 02356 (US). NARAYAN, Jagdish [US/US]; 4917 Springwood Drive, Raleigh, NC 27613 (US).
(74) PIERCE, N., Scott et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 33/00
(11) WO 03/107443 (13) A2
(21) PCT/US03/19035
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/389,750 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)

- (30) 10/187,466 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)
- (30) 10/187,465 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)
- (30) 10/187,468 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)
- (30) 60/393,008 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • BONDING PAD FOR GALLIUM NITRIDE-BASED LIGHT-EMITTING DEVICE
- AIRE DE SOUDURE D'UN DISPOSITIF EMETTEUR DE LUMIERE A BASE DE NITRURE DE GALLIUM
- (63) US 10/187,468 (CON)
28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)
- (71) KOPIN CORPORATION [US/US]; 695 Myles Standish Boulevard, Taunton, MA 02780 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OH, **Tchang-Hun** [KR/US]; 22 Cobbler Lane, Sharon, MA 02067 (US). **CHOI, Hong, K.** [US/US]; 18 Terrapin Lane, Sharon, MA 02067 (US). **TSAUR, Bor-Yeu** [US/US]; 19 Huckleberry Lane, Lincoln, MA 01773 (US). **FAN, John, C., C.** [US/US]; 39 Welch Road, Brookline, MA 02445 (US).
- (74) **PIERCE, N., Scott et al.** / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H01L 37/04, 21/822, 23/12, 23/50
- (11) **WO 03/107445** (13) A1
- (21) PCT/JP03/07397
- (22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-170840 **12 Jun/juin 2002** JP
(12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE, SEMI-CONDUCTOR CIRCUIT AND METHOD FOR PRODUCING SEMI-CONDUCTOR DEVICE
- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, CIRCUIT A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (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) **NAKANO, Takashi** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **TOHYA, Hirokazu** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) **MIYAZAKI, Teruo et al.** / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- (51)⁷ H01L 39/14, 39/24
- (11) **WO 03/107446** (13) A2
- (21) PCT/DE03/01755
- (22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 392.2 **13 Jun/juin 2002** DE
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • ELONGATE SUPERCONDUCTOR STRUCTURE COMPRISING A HIGH-T_c SUPERCONDUCTOR MATERIAL, AN OXIDIC INTERMEDIATE LAYER SYSTEM, AND A NICKEL SUPPORT, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID STRUCTURE
- STRUCTURE SUPRACONDUCTRICE ALLONGEE COMPRENANT UN MATERIAU SUPRACONDUCTEUR A HAUTE TEMPERATURE CRITIQUE T<SB>C</SB>, UN SYSTEME DE COUCHES INTERMEDIAIRES D'OXYDE ET UN SUPPORT EN NICKEL ET PROCEDE POUR PRODUIRE CETTE STRUCTURE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DANNINGER, Sascha** [DE/DE]; Paul-Gossen-Strasse 34, 91052 Erlangen (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
- (u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ H01L 39/16, H02H 9/02
- (11) **WO 03/107447** (13) A1
- (21) PCT/DE03/01753
- (22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 393.0 **13 Jun/juin 2002** DE
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • RESISTIVE TYPE CURRENT-LIMITER COMPRISING A SUPERCONDUCTING STRIP CONDUCTOR AND A SHUNT PART
- DISPOSITIF DE LIMITATION DE COURANT DE TYPE RESISTIF COMPRENANT UNE PISTE CONDUCTRICE ET UNE PARTIE DE SHUNT
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEUMÜLLER, Heinz-Werner [DE/DE]; Karl-Bröger-Strasse 18, 91080 Uttenreuth (DE). RIES, Günter [DE/DE]; Schobertweg 2, 91056 Erlangen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 39/16, H02H 9/02

(11) WO 03/107448 (13) A1

(21) PCT/DE03/01754

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 390.6 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • RESISTIVE CURRENT LIMITER COMPRISING A SUPERCONDUCTING STRIP CONDUCTOR AND A NON-SUPERCONDUCTING SHUNT

• DISPOSITIF DE LIMITATION DE COURANT RESISTIF A PISTE SUPRACONDUCTRICE ET SHUNT NON SUPRACONDUCTEUR

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIES, Günter [DE/DE]; Schobertweg 2, 91056 Erlangen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 43/12, 43/08

(11) WO 03/107449 (13) A1

(21) PCT/FR03/01799

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07378 14 Jun/juin 2002 FR (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • VARIABLE MAGNETORESISTANCE DEVICE

• DISPOSITIF A MAGNETORESISTANCE VARIABLE

(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) GEORGE, Jean-Marie [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR). BOUZEHOUE, Karim [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR). CARREY, Julian [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR). NGUYEN VAN DAU, Frédéric [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) CHAVERNEFF, Vladimir et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 51/20, 51/40

(11) WO 03/107450 (13) A1

(21) PCT/DE03/01899

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 370.1 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SUBSTRATE FOR AN ORGANIC FIELD EFFECT TRANSISTOR, USE OF SAID SUBSTRATE, METHOD FOR INCREASING THE CHARGE CARRIER MOBILITY, AND ORGANIC FIELD EFFECT TRANSISTOR (OFET)

• SUBSTRAT POUR TRANSISTOR ORGANIQUE A EFFET DE CHAMP, UTILISATION DE CE SUBSTRAT, PROCEDURE POUR ACCROITRE LA MOBILITE DES PORTEURS DE CHARGE ET TRANSISTOR ORGANIQUE A EFFET DE CHAMP (OFET)

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLEMENS, Wolfgang [DE/DE]; Kornstr. 5, 90617 Puschendorf (DE). ROST, Henning [DE/DE]; Heinrich-Kirchner-Str. 24, 91056 Erlangen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 51/20

(11) WO 03/107451 (13) A2

(21) PCT/DE03/01914

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 366.3 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ELECTRODES FOR OPTOELECTRONIC COMPONENTS AND THE USE THEREOF

• ELECTRODES DESTINEES A DES COMPOSANTS OPTOELECTRONIQUES ET UTILISATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRABEC, Christoph [AT/DE]; Eichenweg 8, 91054 Erlangen (DE). HAUCH, Jens [DE/DE]; Dreibergstrasse 74, 91056 Erlangen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 51/20, 33/00

(11) WO 03/107452 (13) A1

(21) PCT/US03/19593

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/173,682 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • VERY LOW VOLTAGE HIGH EFFICIENCY PHOLED IN A P-I-N STRUCTURE

• COMPOSANT ORGANO-LUMINESCENT PHOSPHORESCENT A TENSION TRES BASSE ET EFFICACITE ELEVEE DANS UNE STRUCTURE P-I-N

(71) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY [US/US]; Office of Technology & Trademark Licensing, New South Building, Princeton, NJ 08544-0036 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FORREST, Stephen, R. [US/US]; 148 Hunt Drive, Princeton, NJ 08540 (US). PFEIFFER, Martin [DE/DE]; Altrachau 4, 01139 Dresden (DE).

(74) MEAGHER, Thomas, F. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 51/30
- (11) WO 03/107453 (13) A2
- (21) PCT/DE03/01867
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 669.7 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • MATERIAL FOR A FUNCTIONAL LAYER OF AN ORGANIC ELECTRONIC COMPONENT, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF
- MATERIAU POUR COUCHE FONCTIONNELLE D'UN COMPOSANT ELECTRONIQUE ORGANIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION CORRESPONDANTS
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRABEC, Christoph [AT/DE]; Eichenweg 8, 91054 Erlangen (DE). HEUSER, Karsten [DE/DE]; Georg-Frank-Str. 17, 91056 Erlangen (DE). ROST, Henning [DE/DE]; Heinrich-Kirchner-Str. 24, 91056 Erlangen (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 51/30
- (11) WO 03/107454 (13) A2
- (21) PCT/DE03/01912
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 616.6 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • MATERIAL FOR A THIN AND LOW-CONDUCTIVE FUNCTIONAL LAYER FOR AN OLED AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
- MATERIAU DESTINE A UNE COUCHE FONCTIONNELLE MINCE ET FAIBLEMENT CONDUCTRICE POUR UNE OLED ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WITTMANN, Georg [DE/DE]; Erlenstrasse 10 A, 91074 Herzogenaurach (DE). HEUSER, Karsten [DE/DE]; Georg-Frank-Strasse 17, 91056 Erlangen (DE). BIRSTOCK, Jan [DE/DE]; Johannisplatz 3/440, 04103 Leipzig (DE). KANITZ, Andreas [DE/DE]; Nackendorf 27, 91333 Hönstadt (DE). WÖRLE, Jamin [DE/DE]; Pillenreuther Strasse 91, 90459 Nürnberg (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01M 2/00, 8/04
- (11) WO 03/107456 (13) A1
- (21) PCT/US03/19055
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WITTMANN, Georg [DE/DE]; Erlenstrasse 10 A, 91074 Herzogenaurach (DE). HEUSER, Karsten [DE/DE]; Georg-Frank-Strasse 17, 91056 Erlangen (DE). BIRSTOCK, Jan [DE/DE]; Johannisplatz 3/440, 04103 Leipzig (DE). KANITZ, Andreas [DE/DE]; Nackendorf 27, 91333 Hönstadt (DE). WÖRLE, Jamin [DE/DE]; Pillenreuther Strasse 91, 90459 Nürnberg (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01M
- (11) WO 03/107455 (13) A2
- (21) PCT/US03/18177
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/167,832 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • COMPOSITIONALLY GRADED METALLIC PLATES FOR PLANAR SOLID OXIDE FUEL CELLS
- PLAQUES METALLIQUES A COMPOSITION GRADUEE POUR PILES A COMBUSTIBLES A OXYDE SOLIDE PLATES
- (71) THE UNIVERSITY OF CHICAGO [US/US]; 5801 South Ellis Street, Chicago, IL 60627 (US).
- (72) KRUMPELT, Michael; 12 S 019 Book Road, Naperville, IL 60564 (US). CRUSE, Terry, Alan; 1003 Southport Avenue, Lisle, IL 60532 (US). CARTER, John, David; 553 Cumberland Lane, Bolingbrook, IL 60440 (US). ROUTBORT, Jules, L.; 10 S 260 Argonne Ridge Road, Hinsdale, IL 60527 (US). KUMAR, Romesh; 1549 Ceals Court, Naperville, IL 60565 (US).
- (74) PENNINGTON, Joan; 535 North Michigan Avenue, Unit 1804, Chicago, IL 60611 (US).
- (81) AE AG AL AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/171,854 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • COOLANT MIXTURE SEPARATOR ASSEMBLY FOR USE IN A POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE (PEM) FUEL CELL POWER PLANT
- ENSEMBLE DE SEPARATION DE MELANGE DE REFROIDISSEMENT UTILISE DANS UNE CENTRALE ELECTRIQUE A PILE A COMBUSTIBLE A MEMBRANE ELECTROLYTIQUE (PEM)
- (71) UTC FUEL CELLS, LLC [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).
- (72) GRASSO, Albert, P.; 25 Hayes Drive, Vernon, CT 06066 (US).
- (74) CRENSHAW, Henry, T., Jr.; UTC Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, MS 601-03, South Windsor, CT 06074 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01M 2/02
- (11) WO 03/107457 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07388
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-172181 13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • BATTERY
- BATTERIE
- (71) YUASA CORPORATION [JP/JP]; 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWADA, Hiroyasu [JP/JP]; c/o YUASA CORPORATION, 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP).
- (74) FUJIMOTO, Noboru et al. / etc.; Sakaisuji-Inabata Bldg. 2F, 15-14, Minamisemba 1-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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 2/10, 10/50, 2/02
- (11) WO 03/107458 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07047
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-175659 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • COMBINED BATTERY AND BATTERY HOLDING FRAME
- BATTERIE COMBINÉE ET LOGEMENT DE PILE
- (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) IWAMURA, Akira [JP/JP]; 1-16-6, Hirano, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0121 (JP). KIMURA, Kenji [JP/JP]; 1020-1, Komatsuri-cho, Kishiwada-shi, Osaka 596-0821 (JP).
- (74) ISHIHARA, Masaru; 5th Floor, Tatsuno Nishi-tenma Bldg., 1-6, Nishi-tenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) CN US.
-
- (51)⁷ H01M 4/04, 4/02, 4/40, B21C 25/02, 25/08
- (11) WO 03/107459 (13) A1
- (21) PCT/CA03/00871
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/172,020 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING LITHIUM SHEET
- PROCESSUS ET APPAREIL POUR FABRIQUER UNE FEUILLE DE LITHIUM
- (63) US 10/172,020 (CIP) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (71) AVESTOR LIMITED PARTNER-SHIP [CA/CA]; 1560 Rue de Coulomb, Boucherville, Quebec J4B 7Z7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LALIBERTÉ, Richard [CA/CA]; 900 rue Brissette, Ste-Julie, Quebec J3E 2B1 (CA). DUBÉ, Jonathan [CA/CA]; 290 rue des Pivoines, Laprairie, Quebec J5R 5J6 (CA).
- (74) GEORGIEV, Stephan, P. et al. / etc.; Smart & Biggar, 1000 de la Gauchetière Street West, Suite 3400, Montreal, Quebec H3B 4W5 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 4/58, C01B 21/06
- (11) WO 03/107460 (13) A1
- (21) PCT/ES03/00249
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) es (26) es
- (30) P200201414 18 Jun/juin 2002 ES (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • LI<SB>X</SB>MNN<SB>5-Y</SB>O<SB>Y</SB> PRODUCT, PRODUCTION METHOD THEREOF AND USE OF SAME AS AN ELECTRODE IN RECHARGEABLE LITHIUM BATTERIES
- LI<SB>X</SB>MNN<SB>5-Y</SB>O<SB>Y</SB>, OBTENTION ET UTILISATION COMME ELECTRODE DANS DES BATTERIES RECHARGEABLES AU LITHIUM
- (71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS [ES/ES]; C/Serrano, 117, 28006 MADRID (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PALACÍN PEIRO, María, Rosa [ES/ES]; Insto. de Ciencia de Materiales de Barcelona, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Campus Universidad Autónoma de Barcelona, 08193 Cerdanyola del Valles (BARCELONA) (ES). CABANA JIMÉNEZ, Jordi [ES/ES]; Insto. de Ciencia de Materiales de Barcelona, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Campus Universidad Autónoma de Barcelona, 08193 Cerdanyola del Valles (BARCELONA) (ES). FUERTES MIQUEL, Amparo [ES/ES]; Insto. de Ciencia de Materiales de Barcelona, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Campus Universidad Autónoma de Barcelona, 08193 Cerdanyola del Valles (BARCELONA) (ES).
- (74) REPRESA SÁNCHEZ, Domingo; CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS, OFICINA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA, C/Serrano, 113, 28006 MADRID (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 4/58
- (11) WO 03/107461 (13) A1
- (21) PCT/US02/15157
- (22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/170,716 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SECONDARY CELL
- CELLULE SECONDAIRE
- (71) SUNYEN CO., LTD. [Stateless / apatride/-]; 5 Fl., No 212, Rueiguang Rd., Neihu Chiu, Taipei, Taiwan, 114, R.O.C. (TW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YEH, Show-Jong [US/US]; No. 41511, East Florida Avenue, Hemet, CA 92544 (US). TU, Yu-Ta [Stateless / apatride/US]; 5 Fl., No 563, Sec. 1, Peishian Road, Chutung, Hsinchu Hsien, Taiwan, R.O.C. (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ H01M 8/00
- (11) WO 03/107462 (13) A2
- (21) PCT/EP03/06126
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 609.3 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • DEVICE FOR SEPARATING OR SYNTHESISING PROCESS SUBSTANCES
- DISPOSITIF POUR LA SEPARATION OU LA SYNTHÈSE DE SUBSTANCES PARTICIPANT A UN PROCESSUS
- (71) UNIVERSITÄT STUTTGART [DE/DE]; Keplerstrasse 7, 71074 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAUS, Harald [DE/DE]; Böblinger Strasse 25, 71065 Sindelfingen (DE). MERTEN, Clemens [DE/DE]; Gustav-Mahler-Str. 45, 70195 Stuttgart (DE).

- ACOSTA, Maria [DE/DE]; Böblinger Str. 493, 70569 Stuttgart (DE).
- (74) ROCKE, Carsten; Müller-Boré & Partner, Grafinger Str.2, 81671 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 8/00
- (11) WO 03/107463 (13) A2
- (21) PCT/GB03/02547
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0213561.4 13 Jun/juin 2002 GB (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • FUEL CELL OPERATING CYCLES AND SYSTEMS
- SYSTEMES ET CYCLES DE FONCTIONNEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE
- (71) ALSTOM [FR/FR]; 25 avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEAH, Robert, Timothy [GB/GB]; Flat 2, 10 Ledbury Place, Croydon, Surrey CRO 1ET (GB).
- (74) DARGAVEL, Laurence, Peter; Alstom Intellectual Property, Alstom Ltd, PO Box 30, Lichfield Road, Stafford ST17 4LN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 8/04
- (11) WO 03/107464 (13) A2
- (21) PCT/EP03/06263
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 02013266.8 17 Jun/juin 2002 EP (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • HYBRID POWER SOURCE
- SOURCE D'ENERGIE HYBRIDE
- (71) SFC SMART FUEL CELL AG [DE/DE]; Eugen-Sänger-Strasse, Geb. 53.0, 85649 Brunnthal-Nord (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÜLLER, Jens [DE/DE]; Gorch-Fock-Str. 5, 81827 München (DE). ROTHKOPF, Kurt [DE/DE]; Wangauer Str. 16, 81539 München (DE). SONNTAG, Christoph [DE/DE]; Bahnhofstr. 40, 85591 Vaterstetten (DE). BÖHM, Christian [DE/DE]; Sigorostr. 8b, 85635 Siegertsbrunn (DE). RABENSEIFNER, Peter [DE/DE]; Schworgerstr. 22, 82140 Olching (DE).
- (74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) H01M 8/04
- (11) WO 03/107465 (13) A1
- (21) PCT/EP03/06327
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MI2002 A 001338 17 Jun/juin 2002 IT (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • FUEL CELL WITH EVAPORATIVE COOLING AND HUMIDIFICATION
- PILE A COMBUSTIBLE A REFROIDISSEMENT PAR EVAPORATION ET HUMIDIFICATION
- (71) NUVERA FUEL CELLS EUROPE S.R.L. [IT/IT]; Via Bistolfi, 35, I-20134 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TRIFONI, Eduardo [IT/IT]; Via Donizetti, 5, I-80127 Napoli (IT). FACCHI, Daniele [IT/IT]; Via S. Anna, 17, I-25038 Rovato (IT). FLEBA, Gian, Piero [IT/IT]; Via F. Villa, 6, I-20134 Milano (IT). LENARDON, Matteo [IT/IT]; Via Unione, 2, I-22074 Lomazzo (IT). LIOTTA, Marcello [IT/IT]; Via della Cooperazione 117, I-20089 Rozzano (IT). MERLO, Luca [IT/IT]; Via Molera, 12, I-22030 Montorfano (IT). JACOBO, Rubén, Ornelas [IT/IT]; Via Gorki, 20, I-20098 San Giuliano Milanese (IT). ANTONINO, Toro [IT/IT]; Via Marazzani, 12, I-20132 Milano (IT). TRAINI, Fabio [IT/IT]; Via Pisani Dossi, 31, I-20134 Milano (IT).
- (74) KINZEBACH, W.; Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H01M 8/04, 8/10, 8/24
- (11) WO 03/107466 (13) A1
- (21) PCT/IP03/07622
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/176303 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)
- (30) 2002/189362 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • LIQUID-FUEL FUEL CELL, OPERATION MONITORING METHOD FOR MONITORING OPERATION THEREOF, AND OPERATION MONITORING DEVICE
- PILE A COMBUSTIBLE LIQUIDE, PROCEDE DE SURVEILLANCE DE FONCTIONNEMENT DESTINE A SURVEILLER LE FONCTIONNEMENT DE CETTE PILE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE FONCTIONNEMENT
- (71) YUASA CORPORATION [JP/JP]; 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OKUYAMA, Ryoichi [JP/JP]; 13-3-205, Tonomachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1126 (JP). TAKEMITSU, Takatomo [JP/JP]; 36-2, Satanakamachi 6-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0002 (JP). NOMURA, Eiichi [JP/JP]; 1566, Kawai-Hongo, Gamou-cho, Gamou-gun, Shiga 529-1571 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/24

(11) WO 03/107467 (13) A1

(21) PCT/EP03/04104

(22) 19 Apr/avr 2003 (19.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 689.1 15 Jun/juin 2002 DE
(15.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR PRODUCING ELECTRIC ENERGY BY MEANS OF AT LEAST ONE FUEL CELL

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE A L'AIDE D'AU MOINS UNE PILE A COMBUSTIBLE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70736 Fellbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHRÖTER, Dirk [DE/DE]; Korber Strasse 2/1, 71364 Winnenden (DE).

(74) KOCHER, Klaus-Peter et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 04/86, 04/90, 04/96

(11) WO 03/107468 (13) A1

(21) PCT/US03/18406

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,295 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD OF MAKING MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLIES

• PROCEDE DE FABRICATION D'ENSEMBLES ELECTRODE-MEMBRANE

(63) US 10/171,295 (CON)
13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)(71) GENERAL MOTORS CORPORATION [US/US]; 300 Renaissance Center, Mail Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, MI 48265-3000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAN, Susan, G. [US/US]; 17 Anglewood Court, Fairport, NY 14450 (US).

(74) DESCHERE, Linda, M. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations(51)⁷ H01M 10/40

(11) WO 03/107469 (13) A2

(21) PCT/FR03/01818

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07433 17 Jun/juin 2002 FR
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LITHIUM CELL BATTERY

• ACCUMULATEUR AU LITHIUM

(71) ELECTRICITE DE FRANCE SERVICE NATIONAL [FR/FR]; 22-30, avenue de Wagram, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANNIER, Lucas [FR/FR]; 75, rue des Clairons, Appt. 19, F-80000 Amiens (FR). GRUGEON, Sylvie [FR/FR]; 3, rue du Tour de Ville, F-60960 Feuquières (FR). LASCAUD, Stéphane [FR/FR]; 25, rue des Sablons, F-77300 Fontainebleau (FR). TARASCON, Jean-Marie [FR/FR]; Résidence des Jardins de la Somme, 22, Boulevard du Port, Appt. 45C, F-80000 Amiens (FR).

(74) DORESSAMY, Clarisse 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01M 10/48

(11) WO 03/107470 (13) A1

(21) PCT/JP03/07436

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-171828 12 Jun/juin 2002 JP
(12.06.2002)(30) 2002-242650 22 Aug/août 2002 JP
(22.08.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • BATTERY PACK AND BATTERY REMAINING POWER CALCULATING METHOD

• BLOC-BATTERIE ET PROCEDE DE CALCUL DE LA PUISSANCE DE BATTERIE RESTANTE

(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) TSUCHIYA, Yukio [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SATO, Hideyuki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TASHIRO, Kei [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01M 14/00, H01L 31/04

(11) WO 03/107471 (13) A1

(21) PCT/JP03/07531

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-174864 14 Jun/juin 2002 JP
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PHOTOELECTRIC TRANSDUCER AND ITS MANUFACTURING METHOD

• TRANSDUCTEUR PHOTOELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) HITACHI MAXELL, LTD. [JP/JP]; 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOJIMA, Katsunori [JP/JP]; 2-11-12-E101, Sawaraginishi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0868 (JP). MIYATA, Teruhisa [JP/JP]; 6-33-10, Makami-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01P 9/00

(11) WO 03/107472 (13) A1

(21) PCT/US03/17464

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,238 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DISTRIBUTED AMPLIFIER TAPERED CONSTANT "R" NETWORK

• RESEAU $\leq R \geq$ CONSTANT CONIQUE D'AMPLIFICATEUR REPARTI

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) PAVIO, Anthony, M.; 6431 East Joshua Tree Lane, Paradise Valley, AZ 85253 (US). ZHAO, Lei.; 2641 West Shannon Court, Chandler, AZ 85224 (US).

(74) KOCH, William, E. et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Section, 3102 North 56th Street, MD; AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q

(11) WO 03/107473 (13) A2

(21) PCT/EP03/06109

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02013085.2 13 Jun/juin 2002 EP (13.06.2002)

(30) 02018940.3 26 Aug/août 2002 EP (26.08.2002)

(30) 60/407,886 3 Sep/sep 2002 US (03.09.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • WIDEBAND ANTENNA DEVICE

• DISPOSITIF D'ANTENNE A BANDE LARGE

(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; S-221 88 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSENBERG, Johan, Anton, Edward [NL/NL]; Hanzekamp 11, NL-7991 ED Dwingeloo (NL). SCHREUDER, Johan [NL/NL]; Hoofdstraat 2C, NL-9531 AE Borger (NL). UILDRIKS, Tjapko [NL/NL]; Nijend 26, NL-9465 TR Anderen (NL).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IPC AB; P.O. Box 793, S-220 07 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q

(11) WO 03/107474 (13) A2

(21) PCT/US03/16717

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,595 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SHARED ELEMENT ARRAY ANTENNA

• ANTENNE RESEAU A ELEMENTS PARTAGES

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(72) THEOBOLD, David; 2880, Pickle Road, Akron, OH 44312 (US).

(74) GARRED, John; Arter & Hadden LLP, 1100 Huntington Building, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1475 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q

(11) WO 03/107475 (13) A2

(21) PCT/US03/18766

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172255 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TAG WITH THIN-FILM BATTERY FOR ANTENNA

• ETIQUETTE D'IDENTIFICATION PAR RADIOFREQUENCE DOTEE D'UNE BATTERIE A COUCHE MINCE POUR ANTENNE

(71) SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487 (US).

(72) SHAFER, Gary, Mark; 6848 Palmetto Circle South, #1204, Boca Raton, FL 33433 (US).

(74) DAISAK, Daniel, N.; Tyco Fire & Security Services, One Town Center Road, Boca Raton, FL 33486 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01Q

(11) WO 03/107476 (13) A2

(21) PCT/US03/18966

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,027 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(30) 10/341,862 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMPACT DUAL BAND CIRCULAR PIFA

• ANTENNE PIFA CIRCULAIRE COMPACTE A DOUBLE BANDE

(71) CENTURION WIRELESS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3425 North Street, Lincoln, NE 68504 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YARASI, Sripathi** [US/US]; 620 South 52nd Street, Lincoln, NE 68510 (US). **KADAMBI, Govind, R.** [IN/US]; 2344 North 44th Street, Apt. 24, Lincoln, NE 68504 (US). **HEBRON, Theodore, S.** [US/US]; 5221 South 78th Street, Lincoln, NE 68504 (US).

(74) **KINNEAR, Brian et al.** / etc.; Suite 3200, 555 17th Street, Denver, CO 80201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 1/32, 1/12, 1/50

(11) WO 03/107477 (13) A1

(21) PCT/US03/18351

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,823 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(30) 10/394,605 21 Mar/mar 2003 US (21.03.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ANTENNA MOUNTING APPARATUS AND METHODS

• APPAREILS DE MONTAGE D'ANTENNE ET PROCÉDES

(71) **CENTURION WIRELESS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3425 N. 44th Street, Lincoln, NE 68504 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUSSLER, Bradley, S.** [US/US]; 5321 Van Dorn Street, Lincoln, NE 68506 (US). **CUMRO, Gary, A.** [US/US]; 615 East 1st Street, Alvo, NE 68304 (US). **BATEMAN, Blaine, R.** [US/US]; 593 Juniper Court, Louisville, CO 80027 (US).

(74) **KINNEAR, Brian et al.** / etc.; Holland & Hart, 555 17th Street, Suite 3200, Denver, CO 80201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 1/36, 1/38, 1/24, 5/01

(11) WO 03/107478 (13) A1

(21) PCT/JP03/06532

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/175556 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MULTI-RESONANCE ANTENNA AND ANTENNA FOR PORTABLE RADIO

• ANTENNE A MULTI-RESONANCE ET ANTENNE POUR RADIO PORTABLE

(71) **NIPPON ANTENNA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 49-8, Nishiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0011 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAMURO, Akio** [JP/JP]; c/o Nippon Antenna Kabushiki Kaisha Warabi-koujyo, 7-4, Kitamachi 4-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0001 (JP). **SEKI, Kouichi** [JP/JP]; c/o Nippon Antenna Kabushiki Kaisha Warabi-koujyo, 7-4, Kitamachi 4-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0001 (JP).

(74) **ASAMI, Yasuo**; Yukon Tokkyo Jimusho, Shinkawa-Ohara BLDG.6F, 27-8, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033 (JP).

(81) BR CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01Q 3/26, 3/24, 21/00, 25/00

(11) WO 03/107479 (13) A1

(21) PCT/GB03/02552

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213976.4 18 Jun/juin 2002 GB (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMMON APERTURE ANTENNA

• ANTENNE A OUVERTURE COMMUNE

(71) **BAE SYSTEMS PLC** [GB/GB]; 6 Carlton Gardens, London, SW1Y 5AD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUY, Ronald, Frank, Edward** [GB/GB]; BAE Systems ATC, West Hanningfield Road, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 8HN (GB).

(74) **BAE SYSTEMS PLC**; Group IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 3/26

(11) WO 03/107480 (13) A2

(21) PCT/JP03/07540

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-172424 13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ANTENNA CONTROL UNIT AND PHASED-ARRAY ANTENNA

• MODULE DE COMMANDE D'ANTENNE ET ANTENNE RESEAU A COMMANDE DE PHASE

(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) **KIRINO, Hideki** [JP/JP]; 6-69-13, Hama, Utadu-cho, Ayauta-gun, Kagawa 769-0206 (JP).

(74) **HAYASE, Kenichi**; HAYASE & CO. Patent Attorneys, 13F, Nissay Shin-Osaka Bldg., 3-4-30, Miyahara, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01Q 5/00, 1/38, 1/24

(11) WO 03/107481 (13) A1

(21) PCT/IB03/02224

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 26 794.4 15 Jun/juin 2002 DE (15.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MINIATURIZED MULTIBAND ANTENNA

• ANTENNE MULTIBANDE MINIATURISÉE

(71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) **BRAMBILLA, Nora** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **HILGERS, Achim** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **PELZER,**

Heiko [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **PIETIG, Rainer** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **PURR, Thomas** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **MEYER, Michael**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 5/02, 1/24, 1/38 // H05K 3/36

(11) WO 03/107482 (13) A1

(21) PCT/SE02/02414

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104308-2 19 Dec/déc 2001 SE (19.12.2001)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ANTENNA FOR MOBILE TELEPHONE AND OTHER RADIO EQUIPMENT
• ANTENNE D'UN TELEPHONE MOBILE ET AUTRE EQUIPEMENT RADIO

(71, 72) **ROSHCHUPKIN, Nikolai** [RU/SE]; Bergengatan 35, 4 tr, S-164 37 Kista (SE).

(74) **BERGENSTRÄHLE & LINDVALL AB**; P.O. Box 17704, S-Stockholm 118 93 (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 11/08, 1/36, 21/06

(11) WO 03/107483 (13) A1

(21) PCT/AU03/00690

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2908 12 Jun/juin 2002 AU (12.06.2002)

(30) 2003902112 30 Apr/avr 2003 AU (30.04.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • HELIX ANTENNA

• ANTENNE HELICOIDALE

(71) **MARINE-WATCH LTD** [AU/AU]; 7 Grand Central Avenue, Hallett Cove, S.A. 5158 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRAGGS, John, Stanley** [AU/AU]; 15 Jones Road, Kenthurst, NSW 2156 (AU).

MEULMAN, Christopher, Boyce [AU/AU]; 40 Kedumba Crescent, North Turramurra, NSW 2074 (AU).

(74) **SPRUSON & FERGUSON**; GPO Box 3898, Sydney, New South Wales 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 15/02

(11) WO 03/107484 (13) A1

(21) PCT/US03/17517

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,826 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MULTIBAND ARTIFICIAL MAGNETIC CONDUCTOR

• CONDUCTEUR MAGNETIQUE ARTIFICIEL MULTIBANDE

(71) **ETENNA CORPORATION** [US/US]; 6100 Frost Place, Suite C, Laurel MD 20707 (US).

(72) **MCKINZIE, William, E., III**; 8126 Brookwood Farm Road, Fulton, MD 20759 (US). **ROGERS, Shawn, D.**; 8750 Cheshire Ct., Jessup, MD 20794 (US).

(74) **CURTIS, Anthony, P.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01R 4/60

(11) WO 03/107485 (13) A1

(21) PCT/DE03/01388

(22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 405.3 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CONNECTING ELEMENT FOR A MECHANICALLY AND ELECTRICALLY CONDUCTIVE CONNECTION

• ELEMENT D'ASSEMBLAGE SERVANT A ASSURER UNE LIAISON MECANIQUE ET ELECTROCONDUCTRICE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÖFFNER, Günther** [DE/DE]; Frühlingstr. 17, 85080 Gaimersheim (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01R 12/16

(11) WO 03/107486 (13) A1

(21) PCT/JP03/07743

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/177570 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ELECTRIC CONNECTION DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE HAVING ELECTRIC CONNECTION DEVICE

• DISPOSITIF DE CONNEXION ELECTRIQUE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE COMPRENANT LE DISPOSITIF DE CONNEXION ELECTRIQUE

(71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). **SONY CHEMICALS CORPORATION** [JP/JP]; Gate City Osaka East Tower 8F., 1-11-2, Osaka, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP).

(72) **KAYAMA, Shun**; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YONEYAMA, Katsuhiro**; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YOSHIDA, Koji**; c/o SONY EMCS CORPORATION, 17-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). **KATAOKA, Yasuhiro**; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa

- 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). IIDA, Masayoshi; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TEZUKA, Hiroshi; c/o SONY CHEMICALS CORPORATION, Gate City Osaka East Tower 8F., 1-11-2, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP). OHSHIMA, Takayuki; c/o SONY CHEMICALS CORPORATION, Gate City Osaka East Tower 8F., 1-11-2, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP). TOMIZU, Motoyuki; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). TAKAMORI, Satoshi; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).
- (74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) CN KR.
-
- (51)⁷ H01R 12/16
(11) WO 03/107487 (13) A1
(21) PCT/US03/18190
(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/171332 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • FLAT CIRCUIT CONNECTOR WITH IMPROVED ACTUATOR
• CONNECTEUR DE CIRCUIT PLAT A ACTIONNEUR AMELIORE
(71) MOLEX INCORPORATED [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KUNISHI, Shinsuke [JP/JP]; 3214-1, Soya, Hatano-shi, Kanagawa (JP). YAMAGUCHI, Tomisaburo [JP/JP]; 196-2, Santanada-cho, Asahi-ku, Yokohama, Kanagawa (JP).
(74) WEISS, Stephen Z.; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01R 13/631, G01R 31/26, 31/28
(11) WO 03/107488 (13) A1
(21) PCT/JP03/07468
(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) ja (26) ja
(30) 2002-172005 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • CONNECTOR, ELECTRONIC COMPONENT FIXING DEVICE, AND TESTER
• CONNECTEUR, DISPOSITIF DE FIXATION DE COMPOSANT ELECTRONIQUE ET TESTEUR
(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) MURAYAMA, Shigeru [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). KANEKO, Masanori [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). KUROTORI, Fumio [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). MATSUMURA, Shigeru [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) CN DE KR US.
-
- (51)⁷ H01R 13/648
(11) WO 03/107489 (13) A1
(21) PCT/US03/18420
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/170,731 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • CONNECTOR FOR MOUNTING TO MATING CONNECTOR, AND SHIELD THEREFOR
• CONNECTEUR DESTINE ETRE MONTE SUR DES CONNECTEURS HOMOLOGUES ET BLINDAGE DESTINE A CE CONNECTEUR
(71) FCI AMERICA'S TECHNOLOGY, INC. [US/US]; One East First Street, Reno, NV 89501 (US).
(72) SHUEY, Joseph, B.; 3425 Logan Street, Camp Hill, PA 17011 (US).
(74) DONOHUE, John, P., Jr. 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01R 13/71, H04M 11/00
(11) WO 03/107490 (13) A1
(21) PCT/JP03/07668
(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-176022 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • OUTLET TAP, POWER SOURCE CUT-OFF SYSTEM, AND POWER SOURCE CUT-OFF METHOD
• PRISE DE SORTIE ET SYSTEME ET PROCEDE DE COUPURE DU COURANT D'ALIMENTATION
(71) TEMCO JAPAN CO., LTD. [JP/JP]; 21-4, Hounan 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0062 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TAKEDA, Takeshi [JP/JP]; c/o TEMCO JAPAN CO., LTD., 21-4, Hounan 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0062 (JP). WAKABAYASHI, Tetsuo [JP/JP]; c/o TEMCO JAPAN CO., LTD., 21-4, Hounan 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0062 (JP).
(74) SAITOH, Haruo; 11-6, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(81) AU 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 H01R 24/02, 13/46
(11) WO 03/107491 (13) A1
(21) PCT/JP03/07506
(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-171532 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • COAXIAL CABLE WITH PLUG
• CABLE COAXIAL AVEC PRISE
(71) URO DENSHI KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 27-10, Minami-Ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KODAIRA, Makoto [JP/JP]; 1-16-305, Daita 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 155-0033 (JP).
(74) AKITA, Shuki; 2nd floor, Twintabata Bldg. B, 13-9, Higashi-Tabata 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0013 (JP).
(81) CN US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01R 39/38, H02K 5/14
(11) WO 03/107492 (13) A1
(21) PCT/US03/18279
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

- (25) en (26) en
 (30) 10/171,180 13 Jun/juin 2002 US
 (13.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • BRUSH ASSEMBLY
 • ENSEMBLE BALAI
 (63) US 10/171,180 (CON)
 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (71) BLACK & DECKER INC. [US/US];
 Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirk-
 wood 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). SMITH,
 David, J. [US/US]; 921 Kosciuszko Avenue,
 Glen Burnie, MD 21060 (US).

- (74) TAYLOR, W., R., Duke et al. / etc.; Har-
 ness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828,
 Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
 RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
 TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
 ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
 CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
 TG).

Declarations / Déclarations :

- (s) for the following designations / pour les
 désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
 AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
 CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
 MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD
 SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
 VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
 SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
 MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
 PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
 GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
 (t) for all designations / pour toutes les
 désignations
 (u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ H01S
 (11) WO 03/107493 (13) A2
 (21) PCT/DE03/02044
 (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 27 168.2 18 Jun/juin 2002 DE
 (18.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • DEVICE FOR OPTICAL SIGNAL
 TRANSMISSION, METHOD FOR OPTICAL SIGNAL
 TRANSMISSION AND OPTICAL MODULATOR
 • DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE
 SIGNAUX OPTIQUES, PROCEDE DE
 TRANSMISSION DE SIGNAUX OPTIQUES ET
 MODULATEUR OPTIQUE

- (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) AVERBECK, Robert [DE/DE]; Alm-
 bachstrasse 13, 81379 München (DE).
 STEGMÜLLER, Bernhard [DE/DE];
 Seefeldstrasse 18, 86163 Augsburg (DE).
 (74) DOKTER, Eric-Michael; Viering,
 Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
 80538 München (DE).
 (81) JP US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
 SI SK TR).

- (51)⁷ H01S
 (11) WO 03/107494 (13) A2
 (21) PCT/US03/15994
 (22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/173,190 14 Jun/juin 2002 US
 (14.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • GAS DISCHARGE ULTRAVIOLET
 WAVEMETER WITH ENHANCED IL-
 LUMINATION
 • ONDEMETRE A ECLAIRAGE REN-
 FORCE DE DECHARGES D'UV DANS
 UN GAZ

- (71) CYMER, INC. [US/US]; Legal Dept., 17075
 Thornmint Court, San Diego, CA 92127 (US).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) SANDSTROM, Richard, L. [US/US];
 410 Bridoon Terrace, Encinitas, CA 92024
 (US). MELCHIOR, John, T. [US/US];
 12727 Texana, San Diego, CA 92129 (US).
 RAO, Rahasekhar [IN/US]; 9512 High Park
 Lane, San Diego, CA 92129 (US).
 (74) CRAY, William; Cymer Inc., Legal Dept.,
 17075 Thornmint Court, San Diego, CA
 92127 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
 RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
 TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
 CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
 TG).

- (51)⁷ H01S 3/00
 (11) WO 03/107495 (13) A2
 (21) PCT/US03/18545
 (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/171,955 14 Jun/juin 2002 US
 (14.06.2002)

- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • LASER COOLING APPARATUS AND
 METHOD
 • DISPOSITIF ET PROCEDE DE REFROI-
 DISSEMENT DE LASER
 (71) RAYTHEON COMPANY [US/US];
 EO/E1/E150, 2000 East El Segundo Blvd,
 P O Box 902, El Segundo, CA 90245-0902
 (US).
 (72) BYREN, Robert W.; 2001 Agnes Road,
 Manhattan Beach, CA 90266 (US). GRIF-
 FIN, William S.; 1207 8th Street, Manhattan
 Beach, CA 90266 (US). BETIN, Alexander
 A.; 1246 8th Street, Manhattan Beach, CA
 90266 (US).
 (74) RAUFER, Colin M. et al. / etc.; c/o
 Raytheon Company, 2000 East El Segundo
 Blvd, P O Box 902 (EO/E1/E150), El Seg-
 undo, CA 90245-0902 (US).

- (81) IL.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
 SI SK TR).

- (51)⁷ H01S 3/104, 3/097, B23K 26/00
 (11) WO 03/107496 (13) A1
 (21) PCT/JP03/07574
 (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-173679 14 Jun/juin 2002 JP
 (14.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • LASER BEAM MACHINE AND CON-
 TROL METHOD OF THE MACHINE
 • MACHINE D'USINAGE PAR PROCEDE
 PHOTONIQUE ET PROCEDE DE COM-
 MANDE DE LADITE MACHINE
 (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) KIDOKORO, Hitoshi [JP/JP]; c/o
 Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,
 Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo
 100-8310 (JP). MATSUBARA, Masato
 [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki
 Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiy-
 oda-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 KR US.
 (51)⁷ H01S 3/30, H04B 10/17
 (11) WO 03/107497 (13) A1
 (21) PCT/JP02/05959
 (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
 (25) en (26) en
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • RAMAN AMPLIFICATION SYSTEM
 UTILIZING BI-DIRECTIONAL PUMP-
 ING

- SYSTEME D'AMPLIFICATION RAMAN UTILISANT UN POMPAGE BIDIRECTIONNEL
- (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) HAINBERGER, Rainer [AT/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). TERAHARA, Takafumi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ H01S 5/0625, 5/34
- (11) WO 03/107498 (13) A1
- (21) PCT/US03/15420
- (22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/171,731 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TUNABLE WAVELENGTH CONVERSION USING A BRAGG GRATING AND A LASER IN A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE MODULABLE A RESEAU DE BRAGG ET LASER DANS UN SUBSTRAT A SEMICONDUCTEUR
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) LIU, Ansheng; 7375 Rollingdell Drive 28, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01S 5/065
- (11) WO 03/107499 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02694
- (22) 7 Mar/mar 2003 (07.03.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-065877 11 Mar/mar 2002 JP (11.03.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • EXTERNAL OSCILLATION TYPE MODE-LOCKING SEMICONDUCTOR LASER
- LASER A SEMI-CONDUCTEUR A MODES BLOQUES, DU TYPE A OSCILLATION EXTERNE
- (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) HASHIMOTO, Yoichi [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) KUDOH, Minoru; Kadoya Building, 6F, 24-10, Minamiooi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H02B
- (11) WO 03/107500 (13) A2
- (21) PCT/US03/18981
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/172,272 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • FIELD CONVERTIBLE TAP-OFF UNIT
- UNITE DE DERIVATION CONVERTIBLE EN SERVICE
- (71) SQUARE D COMPANY [US/US]; 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).
- (72) WEST, Rodney, J.; 105 E. Union Street, Liberty, IN 47535 (US). O'NAN, Glenn, S.; 6995 Imhoff Road, Oxford, OH 45056 (US).
- (74) GOLDEN, Larry, I.; General Patent Counsel, Square D Company, 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).
- (81) CA CN JP MX SG.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H02B 1/00
- (11) WO 03/107501 (13) A1
- (21) PCT/US03/19101
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,906 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • POWER ASSEMBLIES, METHODS AND USES THEREOF
- ENSEMBLES D'ALIMENTATION ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (71) PURCELL SYSTEMS, INC. [US/US]; 22924 East Appleway, Liberty Lake, WA 99037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) THOMPSON, George [US/US]; Purcell Systems, Inc., 22924 East Appleway, Liberty Lake, WA 99037 (US).
- (74) THOMPSON, Sandra, P.; Riordan & McKinzie, 600 Anton Blvd., 18th Floor, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H02G 1/06, 9/06
- (11) WO 03/107502 (13) A1
- (21) PCT/JP03/04362
- (22) 4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-176137 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CABLE BOX
- GAINÉ A CABLES
- (71) NOJITECH CORPORATION [JP/JP]; 9-26, Shoko Center 8-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0833 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NOJI, Eizo [JP/JP]; c/o NOJITECH CORPORATION, 9-26, Shoko Center 8-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0833 (JP).
- (74) OTA, Keiichi; Toranomom Bldg. 9F, 1-12, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02G 3/22, F16L 5/00

(11) WO 03/107503 (13) A1

(21) PCT/AU03/00736

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 2931 14 Jun/juin 2002 AU
(14.06.2002)(30) 2002953372 17 Dec/déc 2002 AU
(17.12.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • AN INSTALLATION TOOL
• OUTIL D'INSTALLATION(71) S & P TECHNOLOGIES PTY LTD
[AU/AU]; 503 Military Road, Largs Bay,
South Australia 5016 (AU).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) BOWEN, Peter, Edward [AU/AU];
59A Seventh Avenue, St Peters, South Aus-
tralia 5069 (AU). PISONI, Simon, Nicholas
[AU/AU]; 503 Military Road, Largs Bay,
South Australia 5016 (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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ H02G 5/06, 5/08

(11) WO 03/107504 (13) A1

(21) PCT/US03/18983

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,821 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SPRINKLER RESISTANT TAP-OFF
BASE ASSEMBLY
• ENSEMBLE BASE DE PRISE RESIS-
TANT A L'ARROSAGE DELUGE(71) SQUARE D COMPANY [US/US]; 1415
South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).(72) WEST, Rodney, J.; 105 East Union Street,
Liberty, IN 47353 (US). O'NAN, Glenn, S.;
6995 Imhoff Road, Oxford, OH 45056 (US).(74) GOLDEN, Larry, I.; General Patent Coun-
sel, Square D Company, 1415 South Roselle
Road, Palatine, IL 60067 (US).

(81) CA CN JP MX SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02J 7/00

(11) WO 03/107505 (13) A2

(21) PCT/IB03/02310

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077383.4 14 Jun/juin 2002 EP
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CHARGER FOR RECHARGEABLE
BATTERIES
• CHARGEUR POUR BATTERIES RE-
CHARGEABLES(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) VAN BEEK, Johann, R., G., C., M.
[NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL). NOTTEN, Petrus, H., L.
[NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).(74) ROLFES, Johannes, G., A.; Philips Intel-
lectual Property & Standards, Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ H02J 7/00

(11) WO 03/107506 (13) A2

(21) PCT/IB03/02383

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077382.6 14 Jun/juin 2002 EP
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CHARGER FOR RECHARGEABLE
BATTERIES
• CHARGEUR POUR BATTERIES RE-
CHARGEABLES(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 Eindhoven (NL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) VAN BEEK, Johann, R., G., C., M.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL). NOTTEN, Petrus, H., L.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).(74) ROLFES, Johannes, G., A.; Philips Intel-
lectual Property & Standards, Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ H02J 7/00

(11) WO 03/107507 (13) A1

(21) PCT/US03/14185

(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,141 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SLEEP MODE BATTERIES IN ELEC-
TRONICS DEVICES AND METHODS
THEREFOR
• BATTERIES AVEC MODE SOMMEIL
POUR DISPOSITIFS ELECTRONIQUES
ET PROCEDES CONNEXES(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Al-
gonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).(72) JOHNSON, Robert; 48 Edelweiss Drive,
Lake Zurich, IL 60047 (US).(74) BOWLER, Roland K. et al. / etc.; 600
North US Highway 45, AN475, Libertyville,
IL 60048 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ H02J 15/00, G06F 17/60

(11) WO 03/107508 (13) A2

(21) PCT/DK03/00377

(22) 7 Jun/juin 2003 (07.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00905 14 Jun/juin 2002 DK
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ENERGY BANK

- BANQUE ENERGETIQUE
- (71) ZEES A/S [DK/DK]; Marienlunds Allé 2, DK-7430 Ikast (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAK, Poul, Erik [DK/DK]; Torneaavej 35, DK-7430 Ikast (DK).
- (74) ZEES A/S; P.O. Box 263, DK-7430 Ikast (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02K

(11) WO 03/107509 (13) A2

(21) PCT/DE03/01958

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 574.7 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ROTOR, ESPECIALLY A SHORT-CIRCUIT ROTOR FOR AN ELECTRIC MACHINE, AND ELECTRIC MACHINE WITH A ROTOR

- ROTOR, NOTAMMENT ROTOR EN COURT-CIRCUIT, POUR UNE MACHINE ELECTRIQUE, ET MACHINE ELECTRIQUE EQUIPEE D'UN TEL ROTOR

(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) REUTLINGER, Kurt [DE/DE]; Hegelstr. 38a, 70174 Stuttgart (DE). ROTH, Karl-Juergen [DE/DE]; Vogelsangstr. 32, 71254 Ditzingen (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) DE US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H02K

(11) WO 03/107510 (13) A2

(21) PCT/US02/15155

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/170,355 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SINGLE BODY MOTOR/GENERATOR DUAL FUNCTION DEVICE

- DISPOSITIF MONOBLOC MOTEUR/GENERATEUR DOUBLE FONCTION

(71) SUNYEN CO., LTD. [—/—]; 5 Fl., No 212, Rueiguang Rd., Neihu Chiu., Taipei, 114 (TW).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YEH, Show-Jong [US/US]; No. 41511, East Florida Avenue, Hemet, CA 92544 (US). TU, Yu-Ta [—/—]; 5 Fl., No 563, Sec. 1, Peishian Road, Chutung, Hsinchu Hsien (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02K

(11) WO 03/107511 (13) A2

(21) PCT/US02/15156

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LINEAR ELECTRIC GENERATOR HAVING ACCELERATING ELEMENTS THAT APPLY A FORCE IN ORDER TO REVERSE A TRAVEL DIRECTION AND ACCELERATE MAGNETIC ELEMENTS

- GENERATEUR ELECTRIQUE LINEAIRE PRESENTANT DES ELEMENTS D'ACCELERATION CONÇUS POUR APPLIQUER UNE FORCE PERMETTANT D'INVERSER UN SENS DE PROPAGATION ET D'ACCELERER DES ELEMENTS MAGNETIQUES

(71) SUNYEN CO., LTD. [—/—]; 5 Fl., No 212, Rueiguang Rd., Neihu Chiu, Taipei, Taiwan, 114 (TW).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TU, Yu-Ta [—/—]; 5 Fl., No 563, Sec. 1, Peishian Road, Chutung, Hsinchu Hsien, Taiwan (TW). YEH, Show-Jong [—/US]; No. 41511, East Florida Avenue, Hemet, CA 92544 (US).

(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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02K 3/40, 15/10

(11) WO 03/107512 (13) A1

(21) PCT/DE03/01864

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 227.1 18 Jun/juin 2002 DE (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CORONA SHIELD

- DISPOSITIF ANTI-EFFLUVES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLAUSSNER, Bernhard [DE/DE]; Poppenreuther Strasse 2, 90419 Nürnberg (DE). MEYER, Christoph [DE/DE]; Brühler Hohlweg 26f, 99094 Erfurt (DE). MUHRER, Volker [DE/DE]; Fröbelstrasse 24, 90768 Fürth (DE). MÁURER, Alexander [DE/DE]; Franzstrasse 9, 90419 Nürnberg (DE). RÜSSEL, Christian [DE/DE]; Lützerodaer Weg 22, 07751 Jena (DE). SCHÄFER, Klaus [DE/DE]; Finkenschlag 22a, 90455 Nürnberg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN NO US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN NO EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02K 7/08, 5/167, F16C 17/08, 33/20

(11) WO 03/107513 (13) A1

(21) PCT/JP03/07578

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-172300 13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SPINDLE MOTOR

- MOTEUR A AXE

(71) 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) INAGAKI, Masaaki [JP/JP]; c/o Minebea Co., Ltd., Hamamatsu Manufacturing Unit, 1743-1, Asana, Asaba-cho, Iwata-gun, Shizuoka 437-1102 (JP). SUZUKI, Katsutoshi [JP/JP]; c/o Minebea Co., Ltd., Hamamatsu Manufacturing Unit, 1743-1, Asana, Asaba-cho, Iwata-gun, Shizuoka 437-1102 (JP). YAMAWAKI, Takayuki [JP/JP]; c/o Minebea Co., Ltd., Hamamatsu Manufacturing Unit, 1743-1, Asana, Asaba-cho, Iwata-gun, Shizuoka 437-1102 (JP).

(74) KIMURA, Mitsuru; 2nd Floor, Kyohan Building, 7, Kandanshiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H02K 7/116, 41/06

(11) WO 03/107514 (13) A1

(21) PCT/EP03/06145

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 249.7 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ELECTRIC MOTOR DRIVE WITH A STATOR AND A ROTOR IN COMBINATION WITH AN ECCENTRIC GEAR

• SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT A MOTEUR ELECTRIQUE, MUNI D'UN STATOR ET D'UN ROTOR, EN COMBINAISON AVEC UN MECANISME A EXCENTRIQUE

(71) KÜSTER AUTOMOTIVE DOOR SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Am Bahnhof 13, 35630 Ehringshausen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUTIERREZ, Carmelo [ES/DE]; Richard-Wagner-Ring 6, 35630 Ehringshausen (DE).

(74) MÜLLER, Eckhard; Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02K 33/16

(11) WO 03/107515 (13) A1

(21) PCT/JP03/07694

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-176703 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LINEAR ACTUATOR, AND PUMP AND COMPRESSOR DEVICES USING THE ACTUATOR

• ACTIONNEUR LINEAIRE, ET POMPES ET COMPRESSEURS UTILISANT UN TEL ACTIONNEUR

(71) SANKYO SEIKI MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511 (JP). 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) YUMITA, Yukinobu [JP/JP]; c/o SANKYO SEIKI MFG. CO., LTD., 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511 (JP). TANAKA, Shohzoh [JP/JP]; 5-1-302, Sanjohsaka-machi, Nara-shi, Nara 630-8126 (JP). UEDA, Kazuhiko [JP/JP]; 3-27-7, Sakuragaoka, Kanmaki-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-0202 (JP).

(74) YOKOZAWA, Shiro; 1132-18, Shimadachi, Matsumoto-shi, Nagano 390-0852 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02K 33/16

(11) WO 03/107516 (13) A1

(21) PCT/JP03/07696

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-176466 17 Jun/juin 2002 JP (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • VIBRATION TYPE LINEAR ACTUATOR
• ACTIONNEUR LINÉAIRE DE TYPE À VIBRATIONS

(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) SHIMIZU, Hiroaki [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). MORIGUCHI, Masashi [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). KOBAYASHI, Noboru [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). MOTOHASHI, Ryo [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). OTANI, Ryuji [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).

(74) ITAYA, Yasuo; Itaya, Matsusaka & Associates, Tokushima Bldg., 9-10, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) H02K 155/00, 5/14, H01R 39/38

(11) WO 03/107517 (13) A1

(21) PCT/EP03/04664

(22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 09 292.5 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ELECTRIC MOTOR FOR HAND TOOLS

• MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR MACHINE-OUTIL MANUELLE

(71) SCINTILLA AG [CH/CH]; Postfach 632, CH-4501 Solothurn (CH).

(72) BRANTSCHEN, Raymond; Wichel, CH-3924 St. Nikolaus (CH). SCHALLER, Renato; Balmatten, CH-3924 St. Nikolaus (CH).

(74) MÜLLER, Georg et al. / etc.; Robert Bosch GmbH, Postfach 30 03 30, 70442 Stuttgart (CH).

(81) CN IN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H02M 1/12, H02J 3/01

(11) WO 03/107518 (13) A2

(21) PCT/GB03/02607

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213933.5 18 Jun/juin 2002 GB (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO ELECTRICAL FILTERS

• AMÉLIORATIONS ASSOCIÉES A DES FILTRES ELECTRIQUES

(71) ALSTOM [FR/FR]; 25, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AINSWORTH, John, Desmond [GB/GB]; The Hollies, Croxton, Staffordshire ST21 6PE (GB).

(74) DARGAVEL, Laurence, Peter; Alstom Intellectual Property, Alstom Ltd, P.O. Box 30, Lichfield Road, Stafford ST17 4LN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H02M 3/156
(11) WO 03/107519 (13) A1
(21) PCT/DE03/01057
(22) 1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 26 031.1 12 Jun/juin 2002 DE
(12.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • SWITCHING REGULATOR, ESPE-
CIALLY DOWN CONVERTER, AND
SWITCHING/REGULATING METHOD
• REGULATEUR DE COMMUTATION,
NOTAMMENT TRANSFORMATEUR
ABAISSSEUR, ET PROCEDE DE REGU-
LATION DE COMMUTATION
(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) RESSEL, Hartmut [DE/DE]; Theodor-
Fischer-Strasse 27, 72793 Pfullingen (DE).
(81) JP US.
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H02M 7/48
(11) WO 03/107520 (13) A1
(21) PCT/JP03/06538
(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-171395 12 Jun/juin 2002 JP
(12.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • PWM INVERTER CONTROL METHOD
• PROCEDE DE COMMANDE D'INVER-
SEUR PWM
(71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA
DENKI [JP/JP]; 2-1, Kuroaki-Shiroishi,
Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) TANAKA, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI,
2-1, Kuroaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku,
Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
YAMANAKA, Katsutoshi [JP/JP]; c/o
Kabushiki Kaisha Yasukawa Denki, 2-1,
Kuroaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Ki-
takyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
WATANABE, Eiji [JP/JP]; c/o KABUSHIKI
KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1,
Kuroaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Ki-
takyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent
Office, 28th Floor, ARK Mori Buidling,
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-6028 (JP).
(81) CN KR US.
-
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
-
- (51)⁷ H02M 7/48
(11) WO 03/107521 (13) A1
(21) PCT/JP03/07087
(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-171256 12 Jun/juin 2002 JP
(12.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • PWM INVERTER CONTROL DEVICE
AND CONTROL METHOD
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'IN-
VERSEUR DE MODULATION D'IM-
PULSIONS EN LARGEUR ET PRO-
CEDE DE COMMANDE ASSOCIE
(71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA
DENKI [JP/JP]; 2-1, Kuroaki-Shiroishi,
Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) TANAKA, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o
Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,
Kuroaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Ki-
takyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
YAMANAKA, Katsutoshi [JP/JP]; c/o
Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,
Kuroaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Ki-
takyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
WATANABE, Eiji [JP/JP]; c/o Kabushiki
Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kuroaki-Shi-
roishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 806-0004 (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
-
- (51)⁷ H02M 7/5387
(11) WO 03/107522 (13) A1
(21) PCT/US03/18338
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/388,206 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)
(30) 10/458,564 10 Jun/juin 2003 US
(10.06.2003)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • IMPEDANCE SOURCE POWER CON-
VERTER
• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE A
SOURCE D'IMPEDANCE
(71) MICHIGAN STATE UNIVERSITY
[US/US]; East Lansing, MI 48824-1046
(US).
(72) PENG, Fang, Z.; 1968 Belwood Drive, Oke-
mos, MI 48864 (US).
(74) DOLCE, Marcus, P.; Price, Heneveld,
Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor,
S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI
49501-2567 (US).
-
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H02N 1/00, H01L 41/09, 41/16
(11) WO 03/107523 (13) A1
(21) PCT/US03/07115
(22) 5 Mar/mar 2003 (05.03.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/362,560 5 Mar/mar 2002 US
(05.03.2002)
(30) 10/154,449 21 May/mai 2002 US
(21.05.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • ELECTROACTIVE POLYMER DE-
VICES FOR CONTROLLING FLUID
FLOW
• DISPOSITIFS POLYMERES ELEC-
TROACTIFS PERMETTANT DE REGU-
LER UN ECOULEMENT FLUIDIQUE
(71) SRI INTERNATIONAL [US/US]; 333
Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) HEIM, Jonathon, R. [US/US]; 61
Clarendon Road, Pacifica, CA 94044 (US).
PELRINE, Ronald, E. [US/US]; 79 Huron
Court, Boulder, CO 80303 (US). KORN-
BLUH, Roy, David [US/US]; 260 Palo Alto
Drive, Palo Alto, CA 94301 (US). ECK-
ERLE, Joseph, S. [US/US]; Star Route, Box
20, Redwood City, CA 94025 (US). ROSEN-
THAL, Marcus [/]; -HEYDT, Richard, P.
[/]; -
(74) OLYNICK, David, P.; Beyer Weaver &
Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA
94704-0778 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H02N 11/00
(11) WO 03/107524 (13) A1
(21) PCT/CN03/00458
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

- (25) zh (26) zh
 (30) 02121294.5 **14 Jun/juin 2002** CN
 (14.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • RECIPROCATING PROTRUDED-CROSS MAGNETIC ENERGY ENGINE OF DIRECT EXCITED TYPE
 • MOTEUR A ENERGIE MAGNETIQUE DU TYPE A EXCITATION DIRECTE A CROIX SAILLANTE A MOUVEMENT ALTERNATIF

(71, 72) **GOU, Younghui** [CN/CN]; No. 90 Qiu-tao North Road, Hangzhou, Zhejiang 310020 (CN). **CHEN, Jinyi** [CN/CN]; No. 90 Qiu-tao North Road, Hangzhou, Zhejiang 310020 (CN).

(74) **SHANGHAI ZHI XIN PATENT AGENT LTD.**; 10/F, Italy Building., 446 Zhao Jia Bang Road., Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02N 11/00

(11) **WO 03/107525** (13) A1

(21) PCT/JP02/05988

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • POWER PRODUCING DEVICE
 • DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ENERGIE

(71) **MAY INSTITUTE INC.** [JP/JP]; 1-3-205, matsunamicho, nishinomiy-city, Hyogo 663-8102 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMIZU, Youji** [JP/JP]; c/o MAY INSTITUTE INC., 1-3-205, Matsunami-cho, Nishinomiy-city, Hyogo 663-8102 (JP). **SHIMIZU, Midori** [JP/JP]; c/o MAY INSTITUTE INC., 1-3-205, Matsunami-cho, Nishinomiy-city, Hyogo 663-8102 (JP). **SHIMIZU, Akihiko** [JP/JP]; c/o MAY INSTITUTE INC., 1-3-205, Matsunami-cho, Nishinomiy-city, Hyogo 663-8102 (JP).

(74) **SHIMIZU, Youji**; c/o MAY INSTITUTE INC., the person in charge of patent, 1-3-205, Matsunami-cho, Nishinomiy-city, Hyogo 663-8102 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02P 5/06, 6/18, 1/00, 7/00

(11) **WO 03/107526** (13) A1

(21) PCT/US03/18539

(22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/170,960 **13 Jun/juin 2002** US
 (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DIGITAL ADAPTIVE SENSORLESS COMMUTATIONAL DRIVE CONTROLLER FOR A BRUSHLESS DC MOTOR

• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT SANS CAPTEUR ADAPTATIF NUMERIQUE DESTINE A UN MOTEUR CC SANS BALAIS

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072 (US).

(72) **MASINO, James, E.**; 423 Ramblewood Park, Houston, TX 77094 (US).

(74) **KRUEGER, Daniel, J. et al.** / etc.; CONLEY ROSE, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03C

(11) **WO 03/107527** (13) A2

(21) PCT/DE03/01977

(22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 09 321.2 **12 Jun/juin 2002** DE
 (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PLUMBING SYSTEM
 • SYSTEME D'INSTALLATION SANITAIRE

(71, 72) **GEBHARD, Hans** [DE/DE]; Eppenhauser Strasse 138, 58093 Hagen (DE).

(74) **KÖCHLING, Conrad-Joachim**; Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03D

(11) **WO 03/107528** (13) A2

(21) PCT/DE03/02051

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 50 607.8 **18 Jun/juin 2002** DE
 (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR GENERATING AN IQ SIGNAL

• CIRCUIT SERVANT A GENERER DES SIGNAUX IQ

(71) **AUTOMOTIVE DISTANCE CONTROL SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Kemptener Str. 99, 88131 Lindau (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINTERMANTEL, Markus** [DE/DE]; Hammerweg 38, 88131 Lindau (DE).

(74) **CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH**; Patente & Lizenzen, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03F

(11) **WO 03/107529** (13) A2

(21) PCT/US03/18508

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/173,296 **17 Jun/juin 2002** US
 (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • HIGH VOLTAGE-WIDE BAND AMPLIFIER

- AMPLIFICATEUR HAUTE TENSION A LARGE BANDE
- (71) SIRENZA MICRODEVICES, INC. [US/US]; 522 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOBAYASHI, Kevin [US/US]; 23005 Carlow Road, Torrance, CA 90505 (US).
- (74) MAIORANA, Christopher; 24025 Greater Mack, Suite 200, St. Clair Shores, MI 48080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H03F 1/02, 3/45
- (11) WO 03/107530 (13) A1
- (21) PCT/US03/11919
- (22) 16 Apr/avr 2003 (16.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,288 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
- (30) 10/192,189 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • OPERATIONAL AMPLIFIER WITH INDEPENDENT INPUT OFFSET TRIM FOR HIGH AND LOW COMMON MODE INPUT VOLTAGES
- AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL AVEC COMPENSATION DE DECALAGE D'ENTREE INDEPENDANTE POUR DES HAUTES ET DES BASSES TENSIONS D'ENTREE DE MODE COMMUN
- (71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).
- (72) HUANG, Yuhong; 1331 Isabelle Avenue, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) PATRICK, Steven, C.; Koppel, Jacobs, Patrick & Heybl, 555 St. Charles Drive, Suite 107, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H03F 1/14
- (11) WO 03/107531 (13) A1
- (21) PCT/US03/18747
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/171,891 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SWITCHABLE GAIN AMPLIFIER
- AMPLIFICATEUR A GAIN COMMUTABLE
- (71) SKYWORKS SOLUTIONS, INC. [US/US]; 5221 California Avenue, Mail Stop 41-1C, Irvine, CA 92612 (US).
- (72) YATES, David, L.; 20 Calle Mandarina, San Clemente, CA 92673 (US).
- (74) TOERING, Rick, A. et al. / etc.; Mintz Levin cohn Ferris Glovsky and Popeo, Suite 900, 12010 Sunset Hills Road, Reston, VA 20190 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H03F 3/217
- (11) WO 03/107532 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00820
- (22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201859-6 17 Jun/juin 2002 SE (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • AN ARRANGEMENT IN A PULSE AMPLIFIER
- ARRANGEMENT DANS UN AMPLIFICATEUR A IMPULSION
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL); Telefonvägen 30, S-126 25 STOCKHOLM (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KARLSSON, Lars [SE/SE]; Parkvägen 7, S-194 34 UPPLANDS VÄSBY (SE).
- (74) L A GROTH & CO KB; Box 6107, S-102 32 (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H03H
- (11) WO 03/107533 (13) A2
- (21) PCT/DE03/02050
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 50 607.8 18 Jun/juin 2002 DE (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • DIGITAL FILTERING METHOD
- PROCEDE DE FILTRAGE NUMERIQUE
- (71) AUTOMOTIVE DISTANCE CONTROL SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Kemptener Str. 99, 88131 Lindau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WINTERMANTEL, Markus [DE/DE]; Hammerweg 38, 88131 Lindau (DE).
- (74) AUTOMOTIVE DISTANCE CONTROL SYSTEMS GMBH; c/o Conti Temic microelectronic GmbH, Patente & Lizenzen, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H03H 7/30, H04B 1/10
- (11) WO 03/107534 (13) A1
- (21) PCT/US03/18593
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,997 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CCK DEMODULATION VIA SYMBOL DECISION FEEDBACK EQUALIZER
- DEMODULATION CCK VIA EGALISATEUR A DECISION RETROACTIVE DE SYMBOLES
- (71) BERMAI, INC. [US/US]; 410 Cambridge Avenue, Second Floor, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (72) KIM, Younggyun; 303 Huntington Street, Irvine, CA 92620 (US). MOON, Jaekjun; 3450 Merrimac Lane N., Plymouth, MN 55447 (US).
- (74) SHUMAKER, Steven, J.; Shumaker & Siefert, P.A., 8425 Seasons Parkway, Suite 105, St. Paul, MN 55125, U.S.A. (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H03J 1/00

(11) WO 03/107535 (13) A1

(21) PCT/IB03/02279

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077373.5 17 Jun/juin 2002 EP
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • RECEIVER AND TUNER WITH ELEC-
TRONICALLY TUNED FILTER
• RECEPTEUR ET SYNTONISEUR AVEC
FILTRE A SYNTONISATION ELEC-
TRONIQUE

(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) BREKELMANS, Johannes, H., A.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(74) STENBEEK, Leonardus, J.; Philips Intel-
lectual Property & Standards, Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RU RO SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H03L 7/00

(11) WO 03/107536 (13) A2

(21) PCT/US03/19146

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,185 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SELF-DIVIDING OSCILLATORS
• OSCILLATEURS DIVISEURS

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECH-
NOLOGY [US/US]; 1200 East California
Blvd., Pasadena, CA 91125 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAJIMIRI, Seyed-Ali [IR/US]; 425
San Palo Place, Pasadena, CA 91107 (US).
WU, Hui [IR/US]; 144 S. Catalina Drive,
#11, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour
US only / seulement

(51)⁷ H03M

(11) WO 03/107537 (13) A2

(21) PCT/IB03/02791

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,675 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IM-
PLEMENTING A SCALED UPGRAD-
ING OF AN UPGRADEABLE SET-TOP
BOX
• PROCEDE ET APPAREIL CONCUS
POUR METTRE EN OEUVRE UNE
MISE A NIVEAU A L'ECHELLE D'UN
DECODEUR EXTENSIBLE

(71) ABS-CBN BROADCASTING CORPO-
RATION [PH/PH]; Sgt. E.A. Esguerra
Avenue, Cor. Mother Ignacia St., ABS-CBN
Broadcast Center, Quezon City 1103 (PH).

(72) UMPIG, Jose, Rizalde, M.; Sgt. E.A. Es-
guerra Avenue, Cor. Mother Ignacia Street,
Quezon City 1103 (PH). BERTOL, Homer,
G.; SKYCABLE, 515 Interior Enriquez St.,
Vergara, Mandaluyong City 1551 (PH). AR-
GUELLES, Joseph, M.; SKYCABLE, 515
Interior Enriquez St., Vergara, Mandaluyong
City 1551 (PH).

(81) JP KR.

(51)⁷ H03M 7/16, 1/36, 5/00

(11) WO 03/107538 (13) A1

(21) PCT/IB03/02385

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077387.5 14 Jun/juin 2002 EP
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DECODING LOGIC FOR GENER-
ATING A N-BIT BINARY OUTPUT

SIGNAL ON THE BASIS OF AN IN-
TERMEDIATE N-BIT GRAY SIGNAL

• LOGIQUE DE DECODAGE POUR PRO-
DUIRE UN SIGNAL DE SORTIE BI-
NAIRE A N BITS SUR LA BASE D'UN
SIGNAL DE GRIS INTERMEDIAIRE A
N BITS

(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) SCHOLTENS, Peter, C., S. [NL/NL];
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindh-
hoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intel-
lectual Property & Standards, Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RU RO SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03M 13/03

(11) WO 03/107539 (13) A1

(21) PCT/IB03/02284

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,257 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)

(30) 10/443,652 21 May/mai 2003 US
(21.05.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
PUNCTURING WITH UNEQUAL ER-
ROR PROTECTION IN A WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL DE PERFO-
RATION DE BITS AVEC PROTECTION
INEGALE CONTRE LES ERREURS
DANS UN SYSTEME DE COMMUNI-
CATION SANS FIL

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection
Drive, Irving, TX 75039 (US).

(72) MIKKOLA, Hannu; Ippisenkatu 15, FIN-
33300 Tampere (FI). VAINIO, Janne; Simu-
nantie 8-12 B6, FIN-33880 Lempäälä (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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 03/107540 (13) A2

(21) PCT/IL03/00506

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,320 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • TRANSMIT DIVERSITY FOR BASE
STATIONS
• DIVERSITE DE TRANSMISSION
POUR STATIONS DE BASE

(71) CELLETRA LTD. [IL/IL]; P.O. Box 106,
Tavor Building # 1, 20 692 Yokneam Ilit (IL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ARGAMAN, Gideon [IL/IL]; 7
Haemek, 36 084 Kiryat-Tivon (IL). LEM-
SON, Paul [US/US]; 20208 NE 160th Street,
Woodinville, WA 98072 (US). MILLER,
Shmuel [IL/IL]; Tal-Ei 9, 25 167 M. P.
Oshrat (IL). SHAPIRA, Joseph [IL/IL]; 23
Svedia Street, 34 980 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
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 03/107541 (13) A2

(21) PCT/IL03/00511

(22) 15 Jun/juin 2003 (15.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,415 17 Jun/juin 2002 US
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVID-
ING LOCAL BASED INFORMATION
SERVICES

• PROCEDE ET SYSTEME DE FOUR-
NITURE DE SERVICES D'INFORMA-
TIONS BASES SUR LA LOCALISA-
TION

(71) NIRAGONGO INC [IL/IL]; 10 Hasadnaot
st., 46733 Herzelia 46733 (IL).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KALISH, Yaron [IL/IL]; 70 Hantkeh,
34608 Haifa (IL). KALISH, Dan [IL/IL]; 10
Moshe Sneh St, 43728 Rannana (IL).

(74) APPELFELD ZER LAW OFFICE; 29 Lil-
inblum, 65133 Tel-aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 03/107542 (13) A2

(21) PCT/US03/18611

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,574 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SIGNAL TRANSFER DEVICE

• DISPOSITIF DE TRANSFERT DE SI-
GNAUX

(71) ENSIGN-BICKFORD AEROSPACE &
DEFENSE COMPANY [US/US]; 640 Hop-
meadow Street, P.O. Box 483, Simsbury, CT
06070-0483 (US).

(72) NOVOTNEY, David, B.; 16 Lealand Av-
enue, Agawam, MA 01001 (US). GRAHAM,
John, A.; 29 Colonial Road, Middletown, CT
06457 (US).

(74) LIBERT, Victor, E. et al. / etc.; Libert &
Associates, P.O. Box 538, 3 Mill Pond Lane,
Simsbury, CT 06070-0538 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

*(s) for all designations / pour toutes les
désignations*

*(t) for all designations / pour toutes les
désignations*

(51)⁷ H04B

(11) WO 03/107543 (13) A2

(21) PCT/US03/18653

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,507 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SEQUENTIAL DC OFFSET CORREC-
TION FOR AMPLIFIER CHAIN

• CORRECTION SEQUENTIELLE DU
DECALAGE EN CONTINU POUR
CHAINE D'AMPLIFICATION

(71) SKYWORKS SOLUTIONS, INC.
[US/US]; 5221 California Avenue, Mail
Stop 41-1C, Irvine, CA 92612 (US).

(72) MAGOON, Rahul; 102 Southbrook, Irvine,
CA 92604 (US). MOLNAR, Alyosha, C.;
444 Vassar Avenue, Berkeley, CA 94708
(US).

(74) TOERING, Rick, A. et al. / etc.; Mintz
Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo, 12010
Sunset Hills Road, Suite 900, Reston, VA
20190 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 03/107544 (13) A2

(21) PCT/US03/18670

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,736 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMMUNICATION SATELLITE IN A
SATELLITE COMMUNICATION SYS-
TEM WITH HIGH ASPECT RATIO
CELLS

• SATELLITE DE COMMUNICATION
DANS UN SYSTEME DE SATELLITES
DE COMMUNICATION A CELLULES
A FACTEUR DE FORME ELEVE

(71) SPACECODE LLC [US/US]; 8695
Zumwalt Road, Monmouth, OR 97361
(US).

(72) SNELL, William, L.; 8695 Zumwalt Road,
Monmouth, OR 97361 (US).

(74) MEININGER, Mark, M.; Ipsolon LLP, 805
SW Broadway #2740, Portland, OR 97205
(US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04B

(11) WO 03/107545 (13) A2

(21) PCT/US03/19325

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,474 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHODS FOR IDENTIFYING COMPOUNDS FOR TREATING DISEASE STATES

• TECHNIQUES D'IDENTIFICATION DE COMPOSES DESTINES A TRAITER DES ETATS PATHOLOGIQUES

(71) GENEGO, INC. [US/US]; 21 Chrismar Road, Portage, IN 46368 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUGRIM, Andrei [RU/US]; 227 South Berrien Street, New Buffalo, MI (US). NIKOISKAYA, Tatiana [RU/US]; 21 Chrismar Road, Portage, IN 46368 (US). MARKOV, Aleksander [RU/RU]; 9 Fersmana Street, Apt. 19, Moscow, 117312 (RU).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 South LaSalle Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/10

(11) WO 03/107546 (13) A1

(21) PCT/AU03/00740

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS2978 14 Jun/juin 2002 AU (14.06.2002)

(30) 60/405,298 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND RECEIVER FOR PROCESSING A MULTI-USER SIGNAL

• PROCEDE ET RECEPTEUR PERMETTANT DE TRAITER UN SIGNAL MULTI-UTILISATEURS

(71) DSPACE PTY LTD [AU/AU]; Innovation House, First Avenue, Technology Park, Mawson Lakes, S.A. 5095 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGULESWARAN, Sanjeev [AU/AU]; 27 Fox Avenue, Athelstone, S.A. 5076 (AU). RICE, Mark [AU/AU]; 381 The Parade, Kensington Park, S.A. 5068 (AU).

(74) ALLENS ARTHUR ROBINSON PATENT & TRADE MARKS ATTORNEYS; Stock Exchange Centre, 530 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/16, 1/26

(11) WO 03/107547 (13) A1

(21) PCT/JP03/07157

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-177280 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • LOW FREQUENCY ATTENUATING CIRCUIT

• CIRCUIT D'ATTENUATION DES COMPOSANTES BASSE FREQUENCE

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI [JP/JP]; 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). NIIGATA SEIMITSU CO., LTD. [JP/JP]; 5-13, Nishishiro-cho 2-chome, Joetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOIKE, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). MIYAGI, Hiroshi [JP/JP]; c/o NIIGATA SEIMITSU CO., LTD., 5-13, Nishishiro-cho 2-chome, Joetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).

(74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04B 1/18

(11) WO 03/107548 (13) A1

(21) PCT/IB02/02158

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MOBILE ELECTRONIC DEVICE HAVING AUDIO CONNECTOR PROVIDING AN ANTENNA FUNCTION

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE MOBILE COMPORTANT UN CONNEXEUR AUDIO A FONCTION D'ANTENNE

(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) EDELER, Wolfgang [DE/DE]; Adelheidstraße 34, 48691 Vreden (DE). ALTENKIRCH, Axel [DE/DE]; Laubenstrasse 16B, 44866 Bochum (DE).

(74) KURIG, Thomas; Becker, Kurig, Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/36

(11) WO 03/107549 (13) A1

(21) PCT/US02/15158

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/170,717 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SELF-RECHARGEABLE PORTABLE TELEPHONE

• TELEPHONE PORTATIF AUTO-RECHARGEABLE

(71) SUNYEN CO., LTD. [—/—]; 5 Fl., No 212, Rueiguang Rd., Neihu Chiu, Taipei, Taiwan, 114, R.O.C. (TW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YEH, Show-Jong [US/US]; N^o 41511, East Florida Avenue, Hemet, CA 92544 (US). TU, Yu-Ta [—/—]; 5 Fl., N^o 563, Sec.1, Peishian Road, Chutung, Hsinchu Hsien, Taiwan, R.O.C. (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/38

(11) WO 03/107550 (13) A1

(21) PCT/DE03/01968

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 413.4 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR CONTACTING AT LEAST ONE MODULE FOR A WIRELESS RADIO STANDARD BY MEANS OF AT LEAST ONE APPLICATION

- PROCEDE POUR METTRE EN CONTACT AU MOINS UN MODULE POUR STANDARDS SANS FIL AVEC AU MOINS UNE APPLICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENDERLEIN, Janos-Gerold [DE/DE]; Hannoversche Str. 22, 10115 Berlin (DE). DUCHSTEIN, Henrik [DE/DE]; Strawinskyst. 12, 13158 Berlin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 1/44

(11) WO 03/107551 (13) A1

(21) PCT/JP03/06365

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/158908 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • HIGH FREQUENCY SWITCH CIRCUIT AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL DEVICE USING THE SAME

- CIRCUIT DE COMMUTATION HAUTE FREQUENCE ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE UTILISANT CE CIRCUIT

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). NAKATSUKA, Tadayoshi [JP/JP]; 3-1-912, Nishimidorigaoka 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIDAOKA, Kenichi [JP/JP]; 28-11-305, Imashiro-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1135 (JP). SUWA, Atsushi [JP/JP]; A-102, 25,

Nanabancho, Hiyoshidai, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022 (JP).

(74) MIYAI, Teruo; MIYAI PATENT OFFICE, 7-31, Otemae 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0008 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE FR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 1/69, H01Q 3/26, 3/30

(11) WO 03/107552 (13) A1

(21) PCT/BG03/00027

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 106819 13 Jun/juin 2002 BG (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • RADIO-COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM WITH POLY-PHASE SPREAD CODING

- PROCEDE ET SYSTEME DE RADIO-COMMUNICATIONS A CODAGE PAR ETALEMENT POLYPHASE

(71) SKYGATE INTERNATIONAL TECHNOLOGY N.V. [NL/NL]; Caracasbaaiweg 199, Curacao, Netherlands Antilles (AN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEMIREV, Vesselin [BG/BG]; 36 A Aleko Konstantinov Street, 1505 Sofia (BG).

(74) LEKOVA, Tatyana; 136 Hristo Botev Blvd., 1202 Sofia (BG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 1/707

(11) WO 03/107553 (13) A1

(21) PCT/JP03/07186

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-170832 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CDMA RECEPTION DEVICE

- DISPOSITIF DE RECEPTION AMRC

(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) OURA, Satoshi [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). AOYAMA, Akio [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) INAGAKI, Kiyoshi et al. / etc.; c/o FUSOH PATENT FIRM, Rindo Building 5F, 37, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) BR CA CN KR NO SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04B 1/707, H04Q 7/38

(11) WO 03/107554 (13) A1

(21) PCT/US03/18212

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/173,209 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FREQUENCY SCAN FOR CDMA ACQUISITION

- BALAYAGE DE FREQUENCE D'ACQUISITION AMRC

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) AMERGA, Messay; 8929 Lombard Place, #119, San Diego, CA 92122 (US). NAGPAL, Vikas; 128 Via Mosella, Encinitas, CA 92024 (US). NEW, Wen Jing; 5390 Caminito Exquisito, San Diego, CA 92130 (US). RAO, Subramanya, P.; 430 Oak Grove Drive, #109, Santa Clara, CA 95054 (US). SUBRAHMANYA, Parvathanathan; 468 Madera Avenue, #1, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 1/707

(11) WO 03/107555 (13) A1

(21) PCT/US03/18884

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,091 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(30) 10/233,047 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FINGER MERGE PROTECTION FOR RAKE RECEIVERS
• PROTECTION CONTRE LES FUSIONS DE DOIGTS POUR RECEPTEURS RAKE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) LI, Tao; 7063 Santa Fe Canyon Place, San Diego, CA 92129 (US). MURTHY, Chandra, Ramabhadra; 9250 Regents Road, #F, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 3/23

(11) WO 03/107556 (13) A1

(21) PCT/US03/18790

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/173,200 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DIGITAL ECHO CANCELLER
• ANNULEUR D'ECHO NUMERIQUE

(71) XILINX, INC. [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(72) LILLIOT, Neil; 24, Linell Road, Redhill, Surrey, RH1 4DH (GB). LANEY, Andrew, D; Peartree Road, 17, Addlestone, Surrey, KT15 1SR (GB).

(74) CHANROO, Keith, A. et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 3/23

(11) WO 03/107557 (13) A1

(21) PCT/US03/19045

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,269 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR REDUCING MEMORY REQUIREMENTS FOR ECHO CANCELLERS
• PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME POUR REDUIRE LES BESOINS EN MEMOIRE D'ANNULEURS D'ECHO

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) UBALÉ, Anil; 360 Woodcreek Terrace, Fremont, CA 94536 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 3/46

(11) WO 03/107558 (13) A1

(21) PCT/EP03/05055

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 347.7 13 Jun/juin 2002 DE
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR DETERMINING TRANSMISSION PARAMETERS
• PROCEDE ET CIRCUIT POUR DETERMINER DES PARAMETRES DE TRANSMISSION

(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) SCHENK, Heinrich [DE/DE]; Fatimasstrasse 3, 81476 München (DE).

(74) CHARLES, Glyndwr; Patentanwälte, Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04B 3/54, 3/23

(11) WO 03/107559 (13) A1

(21) PCT/EP03/04994

(22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 350.7 13 Jun/juin 2002 DE
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE ELECTRICAL PROPERTIES OF A DATA LINE
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LES PROPRIETES ELECTRIQUES D'UNE LIGNE DE TRANSMISSION DE DONNEES

(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) KRAMER, Ronalf [DE/DE]; Mergenthalerstr. 6, 81247 München (DE).

(74) BANZER, Hans-Jörg; Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München (DE).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04B 3/54, 3/56, H01R 13/646, 13/652, 13/68, 13/719

(11) WO 03/107560 (13) A1

(21) PCT/ES02/00286

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) es (26) es

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MEDIUM-VOLTAGE ISOLATED CAPACITIVE COUPLING SYSTEM
• SYSTEME DE COUPLAGE CAPACITIF ISOLE A MOYENNE TENSION

(71) GRUPO ORMAZABAL, S.A. [ES/ES]; Parque Tecnológico, Edificio 104, E-48170 Zamudio (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ORMAZABAL OCERIN, Javier [ES/ES]; Parque Tecnológico, Edificio 104, E-48170 Zamudio (ES).

(74) CARPINTERO LÓPEZ, Francisco; Herrero & Asociados, S.I., 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).

(51)⁷ H04B 3/56, G05F 7/00, H01F 27/38

(11) WO 03/107561 (13) A1

(21) PCT/ES03/00283

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) es (26) es

(30) P200201357 12 Jun/juin 2002 ES (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR LOW-FREQUENCY MAGNETIC FIELD COMPENSATION IN AN INDUCTIVE SIGNAL COUPLING UNIT

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPENSATION DE CHAMP MAGNETIQUE DE BASSE FREQUENCE DANS UNE UNITE DE COUPLAGE DE SIGNAL INDUCTIVE

(71) DISEÑO DE SISTEMAS EN SILICIO, S.A. [ES/ES]; Charles Robert Darwin, 2, Parque Tecnológico, E-46980 Paterna (ES). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BLASCO CLARET, Jorge Vicente [ES/ES]; Guardia Civil, 23 - 2^o Puerta 28, E-46020 Valencia (ES). POVEDA LERMA, Antonio [ES/ES]; Vicente Ruiz El Soro, 6, Pta. 8, E-46134 Foyos (ES).

(74) UNGRÍA LOPEZ, Javier; Avda. Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(81) AE AU BR CA CN HU ID IL IN JP KP KR MA MX NZ PH PL RO SG US VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H04B 7/00

(11) WO 03/107562 (13) A2

(21) PCT/US03/19226

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,821 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • BURST COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION PAR RAFALES

(71) REVEO, INC. [US/US]; 85 Executive Boulevard, Elmsford, NY 10523 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) FLANNERY, James, P. [US/US]; 252 High Avenue, Nyack, NY 10960 (US).

(74) CRISPINO, Ralph; 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/08

(11) WO 03/107563 (13) A1

(21) PCT/IB03/02220

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 26 512.7 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ANTENNA DIVERSITY RECEIVER ARRAY AND METHOD OF SELECTING AN ANTENNA FROM A PLURALITY OF ANTENNAS

• RESEAU D'ANTENNES A RECEPTEUR DE DIVERSITE ET PROCEDE PERMETTANT DE SELECTIONNER UNE ANTENNE PARMI PLUSIEURS ANTENNES

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE). *(only for / seulement pour DE)*

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)*

(72, 75) VAN DER WIJST, Hendricus, Martinus [NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). BRESSAU, Ernst [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 7/185

(11) WO 03/107564 (13) A1

(21) PCT/US03/18224

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/173,488 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SIGNAL TRANSLATING REPEATER FOR A NON-TERRESTRIAL ENVIRONMENT

• REPETEUR A TRANSLATION DE SIGNAL DESTINE A UN ENVIRONNEMENT NON TERRESTRE

(71) AIRCELL, INC. [US/US]; 1172 Century Drive, Building B. Suite 280, Louisville, CO 80027 (US).

(72) JOCHIM, Kenneth, J.; 3865 Norwood Court, Boulder, CO 80304 (US). POLSON, Jerry, H.; 1510 Bellwood Drive, Longmont, CO 80501 (US).

(74) GRAZIANO, James, M. et al. / etc.; Patton Boggs LLP, P. O. Box 270930, Louisville, CO 80027-5015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04B 10/12

(11) WO 03/107565 (13) A1

(21) PCT/CN02/00420

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A VIRTUAL PROTECTION METHOD AND MEANS FOR THE FIBER PATH

• PROCEDE ET MOYEN DE PROTECTION VIRTUELLE POUR LE CHEMIN D'UNE FIBRE

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei service centre building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) DONG, Jixiong [CN/CN]; Huawei service centre building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN).

(74) KANGXIN & PARTNERS; Suite 2313, Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 17/00, H04L 1/24**

(11) **WO 03/107566** (13) A1

(21) PCT/EP03/04465

(22) **29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 26 640.9 **14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SIGNAL ANALYZER AND METHOD FOR DISPLAYING CAPACITIES OF CODE CHANNELS

• ANALYSEUR DE SIGNAL ET PROCEDE D’AFFICHAGE DE PUISSANCES DE CANAUX DE CODE

(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) **FRANKE, Jens** [DE/DE]; Schillerstrasse 28, 82110 Germering (DE). **NITSCH, Bernhard** [DE/DE]; Rapotostrasse 8, 80687 München (DE). **HELLER, Klaus** [DE/DE]; Waldpromenade 92g, 82131 Gauting (DE).

(74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **H04B 17/00**

(11) **WO 03/107567** (13) A1

(21) PCT/EP03/04567

(22) **30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 26 639.5 **14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SIGNAL ANALYSER AND METHOD FOR DISPLAYING POWERS OF CODE CHANNELS WITH ORTHOGONAL TRANSMIT DIVERSITY

• ANALYSEUR DE SIGNAUX ET PROCEDE POUR AFFICHER DES PUISSANCES DE CANAUX CODE AVEC DIVERSITE A L’EMISSION ORTHOGONALE

(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) **HELLER, Klaus** [DE/DE]; Waldpromenade 92g, 82131 Gauting (DE).

(74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **H04H 1/00, H04M 11/00**

(11) **WO 03/107568** (13) A1

(21) PCT/US03/18166

(22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/388,384 **12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)**

(30) 10/281,754 **28 Oct/oct 2002 US (28.10.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING MULTIMEDIA MULTICAST SERVICES OVER WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS

• PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE SERVICES DE MULTIDIFFUSION MULTIMEDIA SUR DES SYSTEMES DE COMMUNICATION RADIO

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **SHAHEEN, Kamel, M.**; 209 Cambridge Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04H 9/00**

(11) **WO 03/107569** (13) A1

(21) PCT/BR00/00047

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CELLULAR SYSTEM USED TO OBTAIN THE AUDIENCE AND RESEARCH DATA ON TV AT HOME

• SYSTEME CELLULAIRE POUR LA COLLECTE DE DONNEES CONCERNANT L’AUDIENCE ET LA RECHERCHE LIEE A L’AUDIENCE DE TELEVISION DANS LES FOYERS

(71, 72) **PALACIN, Alfonso, Aurin, Junior** [BR/BR]; Rua Dr Homem de Melo, 1109, CEP-05007-002 Sao Paulo, SP (BR).

(81) CA MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04J 3/02, H04N 7/173, H03H 7/30**

(11) **WO 03/107570** (13) A1

(21) PCT/US03/18416

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/172,035 **13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MULTICHANNEL, MULTIMODE DOCSIS HEADEND RECEIVER

• RÉCEPTEUR DE TÊTE DE STATION MULTIVOIE ET MULTIMODE

(71) **TERAYON COMMUNICATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4988 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **YEHUDA, Azenkot**; 1128 Little Oak Circle, San José, CA 95129 (US). **SELIM, Shlomo, Rakib**; 10271 West Acres, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **FISH, Ronald, Craig**; Ronald Craig Fish, a Law Corporation, P.O. Box 2258, Morgan Hill, CA 95038 (US).

(81) CA CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04J 3/02, 15/00, G05B 19/00, G08B 29/00**

(11) **WO 03/107571** (13) A1

(21) PCT/US03/19117

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/175,482 **18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING ELECTRONIC DEVICES INTERACTION RULES

• PROCEDE ET SYSTEME POUR L’ETABLISSEMENT DE REGLES D’INTERACTION APPLICABLES A DES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES

(71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION** [US/US]; Suite 901, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SLEMMER, John, B.** [US/US]; 8400 Roswell, Rd., Apt. O, Dunwoody, GA 30324 (US). **OLSSON, Stefan** [SE/US]; 517 Parkhill Circle, Birmingham, AL 35242 (US). **KREINER, Barrett** [US/US]; 3100 River Exchange Drive #923, Norcross, GA 30092 (US). **JARBOE, Andre** [US/US]; 7045 Wind Run Way, Stone Mountain, GA 30087 (US). **KLEINFELTER, Kevin, P.** [US/US]; 3911 Edenton Court, Atlanta, GA 30319 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04J 3/06

(11) WO 03/107572 (13) A1

(21) PCT/CA03/00907

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213956.6 18 Jun/juin 2002 GB (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • FRAME BOUNDARY DISCRIMINATOR
• DISCRIMINATEUR DE LIMITE DE TRAME

(71) ZARLINK SEMICONDUCTOR INC. [CA/CA]; 400 March Road, Kanata, Ontario K2K 3H4 (CA).

(72) SKIERSZKAN, Simon, John; 35 Cinnabar Way, Stittsville, Ontario K2S 1Y6 (CA). WANG, Wenbao; 1105-90 Woodridge Cres., Ottawa, Ontario K2B 7T1 (CA).

(74) MITCHELL, Richard, J. et al. / etc.; c/o Marks & Clerk, P.O. Box 957, Station B., Ottawa, Ontario K1P 5S7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04J 3/06

(11) WO 03/107573 (13) A1

(21) PCT/CN02/00419

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • THE METHOD AND CIRCUIT FOR PROCESSING SDH POINTER
• PROCEDE ET CIRCUIT SERVANT A TRAITER UN POINTEUR SDH

(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) GOU, Gang [CN/CN]; Huawei service centre building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). FANG, Wei [CN/CN]; Huawei service centre building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(74) KANGXIN & PARTNERS; Suite 2313, Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 03/107574 (13) A2

(21) PCT/US03/14211

(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,765 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ELECTRONICS DEVICES WITH SPRING BIASED HINGES AND METHODS THEREFOR

• DISPOSITIFS ELECTRONIQUES A ARTICULATIONS SOLLICITEES PAR UN RESSORT ET LEURS PROCEDES

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) GORDECKI, Ryszard; 1850 Haven Lane, Green Oaks, IL 60048 (US).

(74) BOWLER, Roland K. et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 03/107575 (13) A2

(21) PCT/US03/18064

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,703 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(30) 10/242,250 11 Sep/sep 2002 US (11.09.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CALL TRANSFER USING SESSION INITIATION PROTOCOL (SIP)

• TRANSFERT D'APPEL EFFECTUE AU MOYEN DU PROTOCOLE DE SIGNALISATION SIP

(71) GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES, INC. [US/US]; 2001 Junipero Serra Blvd., Daly City, CA 94014 (US).

(72) ZHAKOV, Vyacheslav, I.; 5322 D'Avilla Way #D, El Sobrante, CA 94803 (US). SAYKO, Vyacheslav, V.; 131 Piccadilly Place #G, San Bruno, CA 94066 (US). TIKIN, Aleksandr, V.; 1406 Creekside Dr. #4, Walnut Creek, CA 94596 (US).

(74) BOYS, Donald, R.; Central Coast Patent Agency, Inc., P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 03/107576 (13) A2

(21) PCT/US03/18788

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,052 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • XML-DB TRANSACTIONAL UPDATE SYSTEM

• SYSTÈME DE MISE À JOUR INTERACTIVE DE XML-DB

(71) CERISENT CORPORATION [US/US]; 2000 Alameda de las Pulgas, Suite 100, San Mateo, CA 94403-1269 (US).

(72) LINDBLAD, Christopher; 35 Live Oak Road, Berkeley, CA 94705 (US). PEDERSEN, Paul; 1788 Oak Creek #310, Palo Alto, CA 94304 (US).

(74) ALBERT, Philip, H. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 03/107577 (13) A2

(21) PCT/US03/18990

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,477 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ANTENNA STEERING SCHEDULER FOR MOBILE STATION IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORK
• PROGRAMMATEUR D'ORIENTATION D'ANTENNE POUR STATION MOBILE DANS UN RESEAU RADIO LOCAL

(71) TANTIVY COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 1450 South Babcock Street, Melbourne, FL 32901 (US).

(72) GAINEY, Kenneth, M.; 441 Thrush Drive, Satellite Beach, FL 32937 (US). FOORE, Lawrence, Robert; 1078 Helena Avenue, Palm Bay, FL 32907 (US).

(74) THIBODEAU, David, J., Jr. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 03/107578 (13) A2

(21) PCT/US03/19167

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/173,145 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CREATING AN ADAPTIVE APPLICATION
• PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION D'UNE APPLICATION ADAPTATIVE

(71) ADAPTIK CORPORATION [US/US]; 630 Fairmont Avenue, Westfield, NJ 07090 (US).

(72) ULUAKAR, Tamer; 11 Tennyson Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). PETTIT, John, Bartholomew, III; 630 Fairmont Avenue, Westfield, NJ 07090 (US). BATAKCI, Lutfu; 1205 Pine Ford Drive, Middletown, PA 17057 (US). KIVANC, Bulent; 3625 Brodhead Road, Bethlehem, PA 18020 (US). KADAMBI, Govindaraj; 43 Hendrickson Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US). MERKEL, Christopher, Fredrick; 4412 Cheryl Drive, Bethlehem, PA 18017 (US).

(74) FORTKORT, Michael, P. et al. / etc.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 03/107579 (13) A2

(21) PCT/US03/19342

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/175,466 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DEVICE INTERACTION
• INTERACTION D'APPAREILS

(71) BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION [US/US]; Suite 901, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SLEMMER, John, B. [US/US]; 8400 Roswell, Rd., Apt. O, Dunwoody, GA 30324 (US). OLSSON, Stefan [SE/US]; 517 Parkhill Circle, Birmingham, AL 35242 (US). KREINER, Barrett [US/US]; 3100 River Exchange Drive #923, Norcross, GA 30092 (US). JARBOE, Andre [US/US]; 7045 Wind Run Way, Stone Mountain, GA 30087 (US). KLEINFELTER, Kevin, P. [US/US]; 3911 Edenton Court, Atlanta, GA 30319 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/00, H03M 13/00

(11) WO 03/107580 (13) A1

(21) PCT/DE03/01872

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 394.9 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • IDENTICAL PUNCTURING OF UE IDENTIFICATION DATA AND LOAD DATA IN THE HS-SCCH CHANNEL
• POINTILLAGE IDENTIQUE POUR DONNEES D'IDENTIFICATION D'EQUIPEMENT UTILISATEUR ET POUR DONNEES UTILES DE CANAL HS-SCCH

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DÖTTLING, Martin [DE/DE]; Hauptstr. 56, 85579 Neubiberg (DE). MICHEL, Jürgen [DE/DE]; Sebastian-Bauer-Str. 35, 81737 München (DE). RAAF, Bernhard [DE/DE]; Maxhofstr. 62, 81475 München (DE). WIEDMANN, Ralf [DE/DE]; Passauerstr. 30, 81369 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 1/00

(11) WO 03/107581 (13) A2

(21) PCT/DE03/01953

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 27 165.8 18 Jun/juin 2002 DE (18.06.2002)

- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR ENCODING OR DECODING A SEQUENCE OF DIGITAL DATA
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DECODAGE D'UNE SEQUENCE DE DONNEES NUMERIQUES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PANDEL, Jürgen [DE/DE]; Ölberggring 36, 83620 Feldkirchen-Westerham (DE). WAGNER, Marcel [DE/DE]; Sandstr. 37, 80335 München (DE). WENG, Wenrong [CN/DE]; Hugo-Weiss-Str. 9, 81827 München (DE). LIEBL, Günther [DE/DE]; Weldenstr. 38, 85356 Freising (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 1/06
- (11) WO 03/107582 (13) A2
- (21) PCT/FR03/01783
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07331 14 Jun/juin 2002 FR (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR DECODING LINEAR SPACE-TIME CODES IN A MULTIPLE-ANTENNA WIRELESS TRANSMISSION SYSTEM, AND DECODER THEREFOR
- PROCEDE POUR DECODER DES CODES ESPACE-TEMPS LINEAIRES DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION SANS FIL MULTI-ANTENNES, ET DECODEUR METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCEDE
- (71) COMSIS [FR/FR]; 3, rue Broussais, F-75014 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LECLAIR, Philippe [FR/FR]; 36, Résidence les Gros Chênes, F-91370 Verrières le Buisson (FR).
- (74) DE SAINT VIANCE, Isabelle et al. / etc.; Pontet Allano & Associates Selarl, 25, rue Jean Rostand, Parc Club Orsay Université, F-91893 Orsay (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 9/00
- (11) WO 03/107584 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00934
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,503 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
- (30) 10/278,362 22 Oct/oct 2002 US (22.10.2002)
- (30) 60/455,291 17 Mar/mar 2003 US (17.03.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • NON-REPUDIATION OF SERVICE AGREEMENTS
- NON-REPUDIATION DE CONTRAT DE MAINTENANCE
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 9/00, G06F 17/60, G06K 19/073
- (11) WO 03/107583 (13) A1
- (21) PCT/RU03/00266
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2002116399 18 Jun/juin 2002 RU (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • INDIVIDUAL CRYPTOPROTECTIVE COMPLEX
- SYSTEME DE PROTECTION CRYPTOGRAPHIQUE PERSONNEL
- (71, 72) GERTNER, Dmitry Alexandrovich [RU/RU]; ul. Gorkogo, 9-20, Syktyvkar, 167000 (RU).
- (74) EGOROVA, Galina Borisovna et al. / etc.; "Gorodissky & Partners Law Firm" Ltd., ul. Bolshaya Spasskaya, 25-3, Moscow, 129010 (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 9/08, H04N 7/16
- (11) WO 03/107585 (13) A1
- (21) PCT/IB03/02425
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 1002/02 12 Jun/juin 2002 CH (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR SECURE DATA EXCHANGE BETWEEN TWO DEVICES
- PROCÉDÉ D'ÉCHANGE SÉCURISÉ D'INFORMATIONS ENTRE DEUX DISPOSITIFS
- (71) NAGRACARD SA [CH/CH]; Route de Genève 22, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRIQUE, Olivier [CH/CH]; Chemin de la Perrause 39, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne (CH). NICOLAS, Christophe [CH/CH]; Rue de Lausanne 59, CH-1028 Préverengues (CH). SASSELLI, Marco [CH/CH]; Chemin des Roches 20, CH-1803 Chardonne (CH).
- (74) LEMAN CONSULTING SA; Route de Clémenty 62, CH-1260 Nyon (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 9/100, G06F 11/30, H04N 7/167

(11) WO 03/107586 (13) A1

(21) PCT/US03/14645

(22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/382,198 21 May/mai 2002 US
(21.05.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • KEY TRANSPORT TAMPER PROTECTION

• PROTECTION ANTI-SABOTAGE DE
TRANSPORT DE CLE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46
Quai A. Le Gallo, F-F-92648 Boulogne (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) DUFFIELD, David, Jay [US/US]; 5459
Fall Creek Road, Indianapolis, IN 46220
(US). SCHULTZ, Mark, Alan [US/US];
4437 Somerset Way S., Carmel, IN 46033
(US). DEISS, Michael, Scott [US/US]; 1103
Indian Pipe Lane, Zionsville, IN 46007 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson
Licensing, Inc., 2 Independence Way, Suite 2,
Princeton, NJ 08543 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 9/32, 9/08

(11) WO 03/107587 (13) A1

(21) PCT/FR03/01841

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07413 17 Jun/juin 2002 FR
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • INTERFACE METHOD AND DEVICE
FOR THE ON-LINE EXCHANGE OF
CONTENTS DATA IN A SECURE MAN-
NER

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTER-
FACE POUR ECHANGER DE MA-
NIERE PROTEGEE DES DONNEES DE
CONTENU EN LIGNE

(71) CRYPTOLOG [FR/FR]; 16-18, rue
Vulpian, F-75013 Paris (FR).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) STERN, Julien [FR/FR]; 191, rue
St. Denis, F-75002 Paris (FR). PORNIN,
Thomas [FR/FR]; 13, rue Mademoiselle,
F-75015 Paris (FR).

(74) ABELLO, Michel; Cabinet Peuscet, 78, av-
enue Raymond Poincaré, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 9/32

(11) WO 03/107588 (13) A1

(21) PCT/IB03/02337

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077422.0 17 Jun/juin 2002 EP
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SYSTEM FOR AUTHENTICATION
BETWEEN DEVICES USING GROUP
CERTIFICATES

• SYSTEME D'AUTHENTIFICATION
ENTRE DISPOSITIFS UTILISANT DES
CERTIFICATS DE GROUPE

(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) LENOIR, Petrus, J. [NL/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
TALSTRA, Johan, C. [NL/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
VAN DEN HEUVEL, Sebastiaan, A., F., A.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL). STARING, Antonius, A.,
M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.;
Philips Intellectual Property & Standards,
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 9/32, G06F 1/00

(11) WO 03/107589 (13) A1

(21) PCT/IB03/02340

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077423.8 17 Jun/juin 2002 EP
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR AUTHENTICATION
BETWEEN DEVICES

• PROCEDE D'AUTHENTIFICATION
ENTRE DISPOSITIFS

(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) LENOIR, Petrus, J. [NL/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
TALSTRA, Johan, C. [NL/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
VAN DEN HEUVEL, Sebastiaan, A., F., A.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL). STARING, Antonius, A.,
M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.;
Philips Intellectual Property & Standards,
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 9/32

(11) WO 03/107590 (13) A1

(21) PCT/US03/18191

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,082 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DATA TRAFFIC FILTERING INDICA-
TOR

• INDICATEUR DE FILTRAGE DE TRA-
FIC DE DONNEES

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR];
46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne
(FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) WITTMAN, Brian, Albert [US/US]; 5830 Ashurst Street, Indianapolis, IN 46220 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., Two Independence Way, Suite #2, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 11/00, H04H 1/00

(11) WO 03/107591 (13) A1

(21) PCT/IB02/02193

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • ENHANCED ERROR CONCEALMENT FOR SPATIAL AUDIO
• MASQUAGE DES ERREURS AMÉLIORÉ POUR SIGNAL AUDIO A PERCEPTION SPATIALE

(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) VIROLAINEN, Jussi [FI/FI]; Kalastajantie 3 C 13, FIN-02240 Espoo (FI).
LAKANIEMI, Ari [FI/FI]; Selkämerenkatu 6 B 34, FIN-00180 Helsinki (FI).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 12/28, 12/56, G08C 17/02

(11) WO 03/107592 (13) A1

(21) PCT/AT03/00161

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) de (26) de

(30) A 915/2002 18 Jun/juin 2002 AT (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • METHOD FOR DETERMINING AN OPTIMAL TRANSMISSION PATH IN A DATA NETWORK
• PROCÉDE DE FIXATION D'UN CHEMIN DE TRANSMISSION OPTIMAL DANS UN RESEAU DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) ATB AUTOMATISIERUNGSTECHNIK GMBH & CO KG [AT/AT]; Linzerberg 20, A-4210 Gallneukirchen (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHÖNLEITNER, Arnold [AT/AT]; St. Veit Gasse 28/1/2/5, A-1130 Wien (AT).
EDTMAIR, Joachim [AT/AT]; Ludwig Schwarz Weg 9, A-4210 Gallneukirchen (AT).
BERNHARD, Wolfgang [AT/AT]; Linzerberg 20, A-4210 Gallneukirchen (AT).
SCHEDLBERGER, Robert [AT/AT]; Marktplatz 26, A-4283 Bad Zell (AT).

(74) GIBLER, Ferdinand; Dorotheergasse 7/14, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/28, 12/56

(11) WO 03/107593 (13) A1

(21) PCT/DE03/01857

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 107.5 12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • METHOD FOR CONTROLLING DATA CONNECTIONS
• PROCÉDE POUR COMMANDER DES LIAISONS DE DONNEES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MARWITZ, Ludger [DE/DE]; Im Winkel 49, 46395 Bocholt (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 03/107594 (13) A1

(21) PCT/EP03/50216

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02364030.3 13 Jun/juin 2002 EP (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

- (54) • INCREMENTAL MODULAR HOME GATEWAY
• PASSERELLE DOMESTIQUE MODULAIRE INCREMENTIELLE

(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) CHAPEL, Claude [FR/FR]; 20 rue Camille Pelletan, F-35200 RENNES (FR).
GUILLEMOT, Jean-Charles [FR/FR]; 40, avenue Anne de Bretagne, F-35235 THORIGNE-FOUILLARD (FR).
LE ROUX, Jean [FR/FR]; 4 rue Monseigneur Duchesne, F-35000 RENNES (FR).

(74) COUR, Pierre et al. / etc.; THOMSON, 46, Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/28, G01S 5/02

(11) WO 03/107595 (13) A1

(21) PCT/GB03/02608

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02254243.5 18 Jun/juin 2002 EP
(18.06.2002)(30) 02255255.8 26 Jul/juillet 2002 EP
(26.07.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING DEVICES

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE LOCALISER DES DISPOSITIFS

(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) ROBINSON, David, Peter [GB/GB]; 16 CHRISTCHURCH STREET, IPSWICH, Suffolk IP4 2DJ (GB). MARSHALL, Ian, William [GB/GB]; 6 PUMP CLOSE, BREDFIELD, WOODBRIDGE, Suffolk IP13 6DD (GB).

(74) WILLIAMSON, Simeon, Paul; BT GROUP LEGAL, INTELLECTUAL PROPERTY DEPARTMENT, 8TH FLOOR, HOLBORN CENTRE, 120 HOLBORN, LONDON, EC1N 2TE (GB).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04L 12/46, 12/28

(11) WO 03/107596 (13) A1

(21) PCT/DE03/01876

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 365.5 13 Jun/juin 2002 DE
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR CREATING A BRIDGE BETWEEN JINI AND UPNP SUBNETWORKS AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING SAID METHOD

- PROCEDE POUR LA CREATION D'UN PONT ENTRE SOUS-RESEAUX JINI ET UPNP ET SYSTEMES POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOVANOVSKI, Igor [MK/MK]; ul. 40 br. 8A Rdisani, 1000 Skopje (MK). SAUTER, Jochen [DE/DE]; Pfälzer-Wald-Str. 51, 81539 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/46

(11) WO 03/107597 (13) A1

(21) PCT/KR03/01175

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0033511 15 Jun/juin 2002 KR
(15.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SYNCHRONIZATION METHOD OF UPnP-BASED HOME NETWORK

- PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'UN RESEAU FAMILIAL UPNP

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul 150-010 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SON, Jin-Ho [KR/KR]; Jugong Apt. 908-301, 41, Burim-Dong, Gwacheon, Gyeonggi-Do 427-804 (KR). KANG, Min-Seok [KR/KR]; Dongbucentreville 101-1001, 418, Ichon1-Dong, Yongsan-Gu, Seoul 140-031 (KR).

(74) PARK, Jang-Won; Jewoo Bldg. 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-010 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/107598 (13) A2

(21) PCT/DE03/01869

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 637.9 14 Jun/juin 2002 DE
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD, COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION DEVICE FOR TRANSMITTING INFORMATION

- PROCEDE, CONFIGURATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOLL, Norbert [DE/DE]; Hirmerweg 4, 81245 München (DE). GEMMER, Thomas [DE/DE]; Hofangerstr. 130, 81735 München (DE). HEIN, Georg [DE/DE]; Dinkelsbühler Str. 51, 81243 München (DE). KOLSCH, Reiner [DE/DE]; Hochstr. 47, 84424 Isen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/107599 (13) A1

(21) PCT/DE03/01998

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 744.8 14 Jun/juin 2002 DE
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CONTENT AND SECURITY PROXY IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM

- MANDATAIRE DE CONTENU ET DE SECURITE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Landgrabenweg 151, 53227 Bonn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BREITBACH, Thomas [DE/DE]; Kolpingstrasse 23a, 56645 Nickenich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56, 29/06

(11) WO 03/107600 (13) A1

(21) PCT/FI03/00389

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021164 14 Jun/juin 2002 FI
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR LOCAL MOBILITY MANAGEMENT

- PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE LA MOBILITE LOCALE

(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) MÄENPÄÄ, Sanna [FI/FI]; Kiiskitie 5 B 13, FIN-02170 Espoo (FI). VESTERINEN, Seppo [FI/FI]; Lillukkakuja 8, FIN-90460 Oulunsalo (FI).

(74) PAPPULA OY; P.O. BOX 981, (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/107601 (13) A2

(21) PCT/FR03/01807

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07457 17 Jun/juin 2002 FR (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF MANAGING COMMUNICATION NETWORK-DEDICATED ARCHITECTURE ON A TERMINAL
• SYSTEME ET PROCÉDE DE GESTION SUR UN TERMINAL DE L'ARCHITECTURE DEDIEE A UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) ORANGE FRANCE [FR/FR]; 41-45, boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANNIC, Etienne [FR/FR]; 59, avenue du Général Leclerc, F-78120 Rambouillet (FR).

(74) LEMOYNE, Didier; France Telecom T/IPIV/PI, 38-40, rue du Général Leclerc, F-92794 Issy Moulineaux Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/107602 (13) A1

(21) PCT/GB03/02074

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213609.1 13 Jun/juin 2002 GB (13.06.2002)

(30) 0220463.4 3 Sep/sep 2002 GB (03.09.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • NETWORK SECURITY
• SECURITE DE RESEAU

(71) VODAFONE GROUP PLC [GB/GB]; Vodafone House, The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GURLEYEN, Bulent, Ozgur [GB/GB]; 35 Greys Court, Sidmouth Street, Reading, Berkshire RG1 4PP (GB). CHANRASIRI, Pubudu, Priyanjaya [GB/GB]; 34 Richmond Avenue, Thatcham, Berkshire RG19 3UG (GB).

(74) MATHISEN, MACARA & CO.; The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/107603 (13) A2

(21) PCT/IB03/02206

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 26 304.3 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • TOKEN-CONTROLLED FORMATION OF WIRELESS WORK GROUPS
• FORMATION DE GROUPES DE TRAVAIL SANS FIL CONTROLEE PAR UN JETON

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(72, 75) FALCK, Thomas [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). MAAß, Henning [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/107604 (13) A1

(21) PCT/IL03/00491

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,697 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONNECTING MANIPULATION EQUIPMENT BETWEEN OPERATOR'S PREMISES AND THE INTERNET
• PROCÉDE ET SYSTEME POUR RACORDER UN EQUIPEMENT DE MANIPULATION ENTRE LES LOCAUX D'UN OPERATEUR ET INTERNET

(71) FLASH NETWORKS LTD. [IL/IL]; Bachar Avi, 16 Galgalei Haplada St., P. O. Box 12624, 46733 Herzliya (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHAPIRA, Yair [IL/IL]; 19 Shagal St., 32970 Haifa (IL). LEVIATHAN, Chava [IL/IL]; 5 Moshe-Sne st., 43728 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/107605 (13) A1

(21) PCT/US03/15414

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,522 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO PERFORM NETWORK ROUTING USING MULTIPLE LENGTH TRIE BLOCKS

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EXECUTER UN ACHEMINEMENT SUR UN RESEAU AU MOYEN DE NOEUDS D'UNE STRUCTURE DE DONNEES SPECIFIQUE (≤ TRIE BLOCKS ≥) DE LONGUEURS DIFFERENTES

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) MATHEW, Philip; 3560 Flora Vista Avenue #207, Santa Clara, CA 95051 (US). SINGH, Ranjeeta; 955 Escalon Avenue #507, Sunnyvale, CA 94085 (US). VIPAT, Harshwardhan; 419 Galleria Drive #01, San Jose, CA 96134 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/107606 (13) A1

(21) PCT/US03/17883

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/171,395 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DISTINGUISHING BETWEEN LINK AND NODE FAILURE TO FACILITATE FAST REROUTE

- PROCEDE DE DISTINCTION ENTRE UN INCIDENT DE LIAISON ET UN INCIDENT DE NOEUD POUR FACILITER UN REACHEMINEMENT RAPIDE

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 West Tasman Drive, Mail Stop 10/2/1, San Jose, CA 95134-1706 (US).

(72) CHARNY, Anna; 408 Dutton Road, Sudbury, MA 01776 (US). GOGUEN, Robert, James; 51 Main Street, Acton, MA 01720 (US). ITURRALDE, Carol; 19 Myrna Road, Framingham, MA 01701 (US). HOCHBERG, Elisheva; 15 Arborwood Road, Acton, MA 01720 (US). VASSEUR, Jean Philippe; 35 Allee Roland de Provins, F-59840 Lompret (FR).

(74) LANG, Dan, H.; Ritter, Lang & Kaplan LLP, Suite D1, 12930 Saratoga Avenue, Saratoga, CA 95070 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/107607 (13) A1

(21) PCT/US03/18308

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/173,909 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • TOKEN BUCKET PARAMETERS COMPUTATION FOR GUARANTEED SERVICES IN A DATA NETWORK

- CALCUL DES PARAMETRES DU SEAU DE JETONS (TOKEN BUCKET) PERMETTANT D'OBTENIR DES SERVICES GARANTIS DANS UN RESEAU DE DONNEES

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) TANG, Puqi; 15703 NW Trakehner Way, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/107608 (13) A1

(21) PCT/US03/18765

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,855 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR CHARACTERIZING A ROUTE IN A FIBRE CHANNEL FABRIC

- PROCEDES ET APPAREILS POUR CARACTERISER UNE ROUTE DANS UNE MATRICE DE CANAUX DE FIBRES OPTIQUES

(71) ANDIAMO SYSTEMS [US/US]; 375 East Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COMETTO, Maurilio [IT/US]; 3456 Outlook Court, San Jose, CA 95132 (US). EDSALL, Thomas, James [US/US]; 13208 Peacock Court, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) KWAN, Godfrey, K.; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/64, 12/44, H04J 3/06

(11) WO 03/107609 (13) A1

(21) PCT/AT03/00164

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) A 895/2002 13 Jun/juin 2002 AT (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING TIMED AND EVENT-DRIVEN ETHERNET MESSAGES

- PROCEDE DE COMMUNICATION ET SYSTEME POUR TRANSMETTRE DES MESSAGES ETHERNET A COMMANDE TEMPORELLE ET EVENEMENTIELLE

(71) FTS COMPUTERTECHNIK GES.M.B.H. [AT/AT]; Föhrenweg 8, A-2500 Baden bei Wien (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOPETZ, Hermann** [AT/AT]; Am Bühel 12, A-2500 Baden bei Wien (AT).

(74) **MATSCHNIG, Franz**; Siebensterngasse 54, A-1071 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/64, 12/66

(11) WO 03/107610 (13) A1

(21) PCT/US02/33848

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/171,833 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • INTEGRATED COMMUNICATION SYSTEMS FOR EXCHANGING DATA AND INFORMATION BETWEEN NETWORKS

• SYSTEMES DE COMMUNICATION INTEGRES POUR L'ECHANGE DE DONNEES ET D'INFORMATIONS ENTRE DES RESEAUX

(71) **TELESYS TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; Building 4, Suite 229D, 206 East Woodlawn Road, Charlotte, NC 28217 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOFANO, Mark, E.** [US/US]; 6320 Pineburr Rd., Charlotte, NC 28211 (US).

(74) **PITA, Frank, J.**; 314 Montibello Drive, Cary, NC 27513 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/66, 12/56

(11) WO 03/107611 (13) A1

(21) PCT/JP03/07711

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-177405 18 Jun/juin 2002 JP (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • GATEWAY APPARATUS, AND METHOD FOR PROCESSING SIGNALS IN THE GATEWAY APPARATUS
• APPAREIL PASSERELLE, ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DANS L'APPAREIL PASSERELLE

(71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAYAMA, Makoto** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). **KOKUBUN, Yasuhiko** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). **NAKANISHI, Masayuki** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). **TAKITA, Wataru** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (DE GB IT).

(51)⁷ H04L 25/00

(11) WO 03/107612 (13) A2

(21) PCT/IB03/02301

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077331.3 13 Jun/juin 2002 EP (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • TELECOMMUNICATION SYSTEM WITH SWITCHED CHAINS FOR UNCORRELATING CORRELATED NOISE

• SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS A CHAINES COMMUTEES PERMETTANT DE DECORRELER UN BRUIT CORRELE

(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) **LEENAERTS, Dominicus, M., W.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WETZKER, Gunnar** [DE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 25/49

(11) WO 03/107613 (13) A1

(21) PCT/US03/18677

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,770 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • TRANSMIT PRE-EQUALIZATION IN A MODEM ENVIRONMENT

• PRE-ACCENTUATION D'UNE TRANSMISSION DANS UN ENVIRONNEMENT MODEM

(71) **ADC BROADBAND ACCESS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 8 Technology Drive, Westborough, MA 01581 (US).

(72) **UNGER, David, J.**; 9 Farrwood Road, Windham, NH 03087 (US).

(74) **RYAN, Laura A.**; Fogg and Associates, LLC, P.O. Box 581339, Minneapolis, MN 55458-1399 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 27/00

(11) WO 03/107614 (13) A2

(21) PCT/US03/18745

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/319,320 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR APPLYING TRANSMIT WINDOWING IN ADSL+ NETWORKS

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT L'APPLICATION D'UN FENETRAGE DE TRANSMISSION DANS LES RESEAUX ADSL+
- (71) **GLOBESPAN VIRATA INCORPORATED** [US/US]; 100 Schultz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).
- (72) **RAPAPORT, Albert**; 102 Radcliff Place, Morganville, NJ 07751-1719 (IL).
- (74) **DUNCAN, Kevin, T. et al.** / etc.; Hunton & Williams, Intellectual Property Department, Suite 1200, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006-1109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 27/36**
- (11) **WO 03/107615** (13) A1
- (21) PCT/FI03/00474
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/173,574 **18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **AMPLITUDE IMBALANCE COMPENSATION OF QUADRATURE MODULATOR**
- **COMPENSATION DE DESEQUILIBRE D'AMPLITUDE D'UN MODULATEUR EN QUADRATURE**
- (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) **HEISKALA, Juha** [FI/US]; 9486 Valley Ranch Parkway E#2081, Irving, TX 75063 (US). **KURU, Lauri** [FI/FI]; Estiläistentie 7 C, FIN-02270 Espoo (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model

/ modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **H04L 29/06**

- (11) **WO 03/107616** (13) A1
- (21) PCT/CA03/00877
- (22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,609 **12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)**
- (30) 10/458,318 **11 Jun/juin 2003 US (11.06.2003)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR INTERNET PROTOCOL HEADERS COMPRESSION INITIALIZATION**
- **PROCEDE ET APPAREIL POUR L'INITIALISATION DE LA COMPRESSION D'EN-TETES DANS UN PROTOCOLE INTERNET**
- (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) **PELLETIER, Ghyslain** [CA/SE]; Karhusvagen 2:134, S-97 754 Lulea (SE). **MADOUR, Lila** [CA/CA]; 34 rue Beauvois, Kirkland, Québec H9J 3W2 (CA).
- (74) **BEAUCHESNE, Sandra** et al. / etc.; Ericsson Canada Inc., 8400 Decarie Boulevard, Town of Mount Royal, Québec H4P 2N2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 29/06, 1/18**

- (11) **WO 03/107617** (13) A1
- (21) PCT/EP03/05265
- (22) **19 May/mai 2003 (19.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02291459.2 **12 Jun/juin 2002 EP (12.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **APPARATUS AND METHOD FOR COMMUNICATING DATA USING HEADER COMPRESSION**
- **APPAREIL ET PROCEDE POUR COMMUNIQUER DES DONNEES EN METTANT EN OEUVRE UNE COMPRESSION D'EN-TETE**
- (71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E. Algonquin, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AL-BAKRI, Ban** [FR/FR]; Motorola GTSS, 7 Avenue Leon Eyrolles, F-94230 Cachan (FR).
- (74) **LITCHFIELD, Laura**; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/06, 12/66**
- (11) **WO 03/107618** (13) A1
- (21) PCT/FI03/00475
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/173,557 **18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • **MEGACO PROTOCOL WITH USER TERMINATION**
- **PROTOCOLE MEGACO COMPRENANT UNE TERMINAISON UTILISATEUR**
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIKKOLA, Olli [FI/FI]; Ruispolku 2-4 F 16, FIN-01800 Klaukkala (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 29/06, 12/66

(11) WO 03/107619 (13) A1

(21) PCT/FI03/00476

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/173,558 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MEGACO PROTOCOL WITH GROUP TERMINATION
• PROTOCOLE MEGACO A TERMINAISON 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) MIKKOLA, Olli [FI/FI]; Ruispolku 2-4 F 16, FIN-01800 Klaukkala (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 03/107620 (13) A2

(21) PCT/IB03/02507

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213479.9 12 Jun/juin 2002 GB (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DOWNLOADABLE PROFILES FOR MOBILE TERMINALS
• PROFILS TELECHARGEABLES POUR TERMINAUX MOBILES

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KALLIO, Juha [FI/FI]; Gunillantie 7 A 10, FIN-00870 Helsinki (FI).

(74) WILLIAMS, David, John; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 03/107621 (13) A1

(21) PCT/IB03/02658

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213726.3 14 Jun/juin 2002 GB (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A METHOD AND SYSTEM TO SUBSCRIPTION OF EVENTS USING SIP PROTOCOL
• PROCEDE ET SYSTEME D'ABONNEMENT A DES EVENEMENTS AU MOYEN DE PROTOCOLES SIP

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIEMI, Aki [FI/FI]; Messeniuksenkatu 9 A 33, FIN-00250 Helsinki (FI).
COSTA-REQUENA, Jose [ES/FI]; Karjalankatu 11 A 11, FIN-00520 Helsinki (FI).
SIVANANDAN, Mohan [FI/US]; 3500 Beringer Court, Flower Mound, TX 75022 (US).
ISOMAKI, Markku [FI/FI]; Ajurinkatu 3B 43, FIN-02600 Espoo (FI).
PESSI, Pekka [FI/FI]; Keiteleentie 1 C 18, Fin-00550 Helsinki (FI).
BOURET, Christophe [FR/FI]; Pormestarinrinne 13 A 1, FIN-00160 Helsinki (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 FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, 12/18

(11) WO 03/107622 (13) A1

(21) PCT/IL03/00109

(22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,925 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)(30) 0226384.6 12 Nov/nov 2002 GB
(12.11.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A METHOD FOR RECORDING A MULTIMEDIA CONFERENCE

- PROCÉDE D'ENREGISTREMENT D'UNE CONFERENCE MULTIMEDIA

(71) NICE SYSTEMS LTD. [IL/IL]; 8 HaPnina Street, 43 215 RaAnana (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HALBRAICH, Eran [IL/IL]; 240 Bet Zait Street, 90 815 Bet Zait (IL). BAR, Eytan [IL/IL]; 27 Harakafot 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 (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, 9/32, H04Q 7/20, H04M 15/00

(11) WO 03/107623 (13) A1

(21) PCT/SE03/00993

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201862-0 18 Jun/juin 2002 SE
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SYSTEM AND PROCEDURE FOR PAYMENT OF A SERVICE AT A COMMUNICATIONS SYSTEM

- SYSTEME ET PROCÉDE POUR LE PAIEMENT D'UN SERVICE A UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS

(71) TELIA AB (publ) [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLÅVALL, Fredrik [SE/SE]; Kastanjvägen 22, S-125 52 Älsjö (SE).

(74) SVENSSON, Peder; TeliaSonera Sverige AB, Patent, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, 29/12

(11) WO 03/107624 (13) A1

(21) PCT/US03/17502

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,352 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)(30) 10/172,683 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)(30) 10/172,046 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)(30) 10/172,345 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCED SECURITY FOR COMMUNICATION OVER A NETWORK

- PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UNE PLUS GRANDE SECURITE DE COMMUNICATION SUR UN RESEAU

(63) US 10/172,352 (CIP)
13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(71) NVIDIA CORPORATION [US/US]; 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAUFER, Thomas, Albert [US/US]; 20050 Rodrigues Ave., "B", Cupertino, CA 95014 (US). NANDA, Sameer [IN/US]; 377 Kincora Court, San Jose, CA 95136 (US). SIDENBLAD, Paul, J. [US/US]; 10190 Stonydale Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) PATTERSON, Todd, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 03/107625 (13) A1

(21) PCT/US03/18782

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,951 12 Jun/juin 2002 US
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ACCESS CONTROL AND KEY MANAGEMENT SYSTEM FOR STREAMING MEDIA

- SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES ET DE GESTION DES CLES POUR CONTENUS MULTIMEDIAS DIFFUSES EN FLUX CONTINU

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(72) MEDVINSKY, Alexander; 8873 Hampe Court, San Diego, CA 92129 (US). PETERKA, Petr; 5126 Caminito Vista Lujó, San Diego, CA 92130 (US). MORONEY, Paul; 3411 Western Springs Road, Olivehain, CA 92024 (US).

(74) NG, Horace et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 03/107626 (13) A2

(21) PCT/US03/19216

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/390,683 **18 Jun/juin 2002** US
(18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR ESTABLISHING SECURE NETWORK COMMUNICATIONS
• PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR DES COMMUNICATIONS DE RESEAU SECURISEES
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PHINNEY, Thomas, L. [—/US]; 5012 West Torrey Pines Circle, Glendale, AZ 85308 (US).
- (74) MIOLOGOS, Anthony; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).
- (81) AT CA FI JP KR NO US.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04L 29/12
- (11) WO 03/107627 (13) A1
- (21) PCT/FR03/01691
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07510 **14 Jun/juin 2002** FR
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SYSTEM FOR CONSULTING AND/OR UPDATING DNS SERVERS AND/OR LDAP DIRECTORIES
• SYSTEME DE CONSULTATION ET/OU MISE A JOUR DE SERVEURS DNS ET/OU D'ANNUAIRES LDAP
- (71) FRANCE TELECOM SA [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOUVET, Bertrand [FR/FR]; 10, boulevard du Sémaphore, F-22700 Perros-Guirec (FR).
- (74) MAILLET, Alain; Cabinet Le Guen Maillet, 5, place Newquay, B.P. 70250, F-35802 Dinard Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04M
- (11) WO 03/107629 (13) A2
- (21) PCT/US03/18833
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/388,287 **13 Jun/juin 2002** US
(13.06.2002)
- (30) 60/438,282 **6 Jan/jan 2003** US
(06.01.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • OUT-OF-BAND REMOTE MANAGEMENT STATION
- STATION DE TELEGESTION HORS BANDE
- (71) ENGEDI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1087 Chinguapin Lane, Virginia Beach, VA 23451 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CARLEY, Jeffrey, Alan [US/US]; 5242 Willowbrook Road, Colorado Springs, CO 80917 (US).
- (74) CHASTEEN, Kimberly, A.; Williams Mullen, 1 Old Oyster Point Road, Suite 210, Newport News, VA 23602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04M 1/00, H04Q 7/00
- (11) WO 03/107630 (13) A1
- (21) PCT/GB03/02544
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0213626.5 **13 Jun/juin 2002** GB
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • A SEMICONDUCTOR CHIP FOR A MOBILE TELEPHONE WHICH INCLUDES A TEXT TO SPEECH SYSTEM, A METHOD OF AURALLY PRESENTING A NOTIFICATION OR TEXT MESSAGE FROM A MOBILE TELEPHONE AND A MOBILE TELEPHONE
• PUCE A SEMICONDUCTEURS DESTINEE A UN TELEPHONE MOBILE CONTENANT UN SYSTEME TEXTE-PAROLE, PROCEDE DE PRESENTATION SONORE D'UNE NOTIFICATION OU D'UN MESSAGE DE TEXTE A PARTIR D'UN TELEPHONE MOBILE ET TELEPHONE MOBILE
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIELDS, Paul, William [GB/GB]; c/o Epson Scotland Design Centre, Integration House, The Alba Campus, Livingstone EH54 7EG (GB).
- (74) KENYON, Sarah, Elizabeth; Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/00, H04Q 7/00

(11) WO 03/107631 (13) A1

(21) PCT/GB03/02554

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213627.3 13 Jun/juin 2002 GB (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A SEMICONDUCTOR CHIP FOR A MOBILE TELEPHONE WHICH INCLUDES A TEXT TO SPEECH SYSTEM, A METHOD OF AURALLY PRESENTING INFORMATION FROM A MOBILE TELEPHONE AND A MOBILE TELEPHONE

• PUCE A SEMI-CONDUCTEUR POUR UN TELEPHONE MOBILE DOTE D'UN SYSTEME DE SYNTHÈSE DE LA PAROLE A PARTIR DU TEXTE, PROCÉDE PERMETTANT DE PRESENTER DES INFORMATIONS PAR VOIE ACOUSTIQUE A PARTIR D'UN TELEPHONE MOBILE, ET TELEPHONE MOBILE

(71) SEIKO EPSON CORPORATION. [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIELDS, Paul, William [GB/GB]; c/o Epson Scotland Design Centre, Integration House, The Alba Campus, Livingston EH54 7EG (GB).

(74) KENYON, Sarah, Elizabeth; Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/02

(11) WO 03/107632 (13) A1

(21) PCT/JP03/05469

(22) 28 Apr/avr 2003 (28.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-174185 14 Jun/juin 2002 JP (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ELECTRONIC APPARATUS
• APPAREIL ELECTRONIQUE

(71, 72) YAMANE, Mitoku [JP/JP]; 3500-118, Hongo, Hongo-cho, Toyota-gun, Hiroshima 729-0412 (JP).

(74) ITAMI, Masaru; 301, Daimi-Seikoh Bldg., 2-11, Kudan-kita 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/02, H04Q 7/32, H04M 3/42

(11) WO 03/107633 (13) A1

(21) PCT/US03/18879

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,222 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY TERMINATING A CALL

• PROCÉDE ET APPAREIL POUR METTRE FIN AUTOMATIQUEMENT A UN APPEL

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) CASACCIA, Lorenzo; 1501-8 Reed Avenue, San Diego, CA 92109 (US).

(74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 1/27

(11) WO 03/107634 (13) A1

(21) PCT/EP03/05855

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 02013540.6 18 Jun/juin 2002 EP (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • TEXT ENTRY FOR A MOBILE RADIO UNIT

• PROCÉDE D'ENTREE DE TEXTE POUR APPAREIL RADIOTELEPHONIQUE MOBILE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) BAUER, Josef; Winzerer Str. 96, 80797 München (DE). HOFFMANN, Gerhard; Olchinger Strasse 25, 82223 Eichenau (DE). SCHNEIDER, Tobias; Kranzhornstrasse 7, 81825 München (DE).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04M 1/274

(11) WO 03/107635 (13) A1

(21) PCT/BR00/00046

(22) 12 May/mai 2000 (12.05.2000)

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DISPOSITION OF APPLIED CALENDAR IN TELEPHONE RECEIVER

• DISPOSITION D'UN REPERTOIRE SPECIALISE DANS UN RECEPTEUR TELEPHONIQUE

(71, 72) MUZEL, Claudio, Lucio, David [BR/BR]; Rua Dr Homem de Melo, 1109, CEP-05007-002 Sao Paulo, SP (BR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04M 1/57

(11) WO 03/107636 (13) A1

(21) PCT/JP03/07403

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-172309 13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • REMOTE CALLER RETRIEVAL OF CALLER INFORMATION

• RECUPERATION A DISTANCE D'INFORMATIONS D'APPELANT

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) SAKATA, Toshihiko; 1-17-5-207, Taiheiji, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1354 (JP). MAEHARA, Junichi; 6-6-38, Tsutsujigaoka, Onojo-shi, Fukuoka 816-0962 (JP). FUKUOKA, Noriaki; 1-13-29-703, Higashinaka, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 816-0092 (JP). IKEGAMI, Shinji; 6-4-31, Tenpaizaka, Chikushino-shi, Fukuoka 818-0053 (JP). NAGANO, Naohiro; 2-5-28, Tsukinoura, Onojo-shi, Fukuoka 816-0983 (JP). KONDO, Masaomi; 3-13-10-402, Kawarada, Onojo-shi, Fukuoka 816-0932 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,

- Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H04M 1/64
- (11) WO 03/107637 (13) A1
- (21) PCT/IB03/02353
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/173,953 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR QUIETLY ANSWERING AN INCOMING COMMUNICATION WITH PRE-RECORDED MESSAGES
- SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT DE REPONDRE CALMEMENT A UNE COMMUNICATION ENTRANTE PAR DES MESSAGES PREENREGISTRÉS
- (71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).
- (72) NOVELLINE, David; 19 Berkely Dr., Chelmsford, MA 01824 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H04M 3/02
- (11) WO 03/107638 (13) A1
- (21) PCT/FR02/02081
- (22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)
- (25) fr (26) fr
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SET AND METHOD FOR SIMULTANEOUSLY ACTIVATING RING SIGNALS ON SEVERAL APPLIANCES

- ENSEMBLE ET PROCÉDE D'ACTIVATION SIMULTANÉE DE SONNERIES SUR PLUSIEURS APPAREILS
- (71) THOMSON MULTIMEDIA [FR/FR]; 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR). BARON, René-Louis [FR/FR]; Domaine de la Maison Blanche, F-45320 Saint-Hilaire Les Andresis (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MEUNIER, Paul-Louis [FR/FR]; THOMSON multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne cedex (FR). CAUVIN, Laurent [FR/FR]; Le Coin Guillé, F-35250 Chevaigné (FR). BARON, René-Louis [FR/FR]; Domaine de la Maison Blanche, F-45320 Saint-Hilaire Les Andresis (FR).
- (74) GRYNWALD, Albert; Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, F-75009 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/30, H04L 25/02
- (11) WO 03/107639 (13) A1
- (21) PCT/EP03/05333
- (22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 348.5 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR RECOGNISING LOAD COILS
- PROCÉDE ET CIRCUIT POUR RECONNAÎTRE LA PRESENCE DE BOBINES DE CHARGE
- (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) SCHENK, Heinrich [DE/DE]; Fatimast. 3, 81476 München (DE).
- (74) CHARLES, Glyndwr; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04M 3/30
- (11) WO 03/107640 (13) A1
- (21) PCT/EP03/06133
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 759.6 14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR THE DETECTION OF IMPEDANCES AND FOR THE QUALIFICATION OF TELEPHONE LINES
- PROCÉDES DE DETECTION D'IMPEDANCES, PROCÉDE DE QUALIFICATION DE LIGNES TELEPHONIQUES
- (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) KRAMER, Ronalf [DE/DE]; Mergenthalerstrasse 6, 81247 München (DE).
- (74) CHARLES, Glyndwr; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- (51)⁷ H04M 3/42, 1/57, H04L 29/06, H04Q 3/00, 7/32
- (11) WO 03/107641 (13) A1
- (21) PCT/DE03/01877
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 104.0 12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING A TELECOMMUNICATIONS SUBSCRIBER
- PROCÉDE POUR IDENTIFIER UN ABONNÉ D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TENNERT, Andreas [DE/DE]; Am Rasteberg 17b, 38271 Baddeckenstedt (DE). KRISCHKER, Carsten [DE/DE]; Wohlenbergstr. 10d, 31246 Lahstedt/Oberg (DE). SCHLÖTZER, Markus [DE/DE]; Bertramstr. 13, 38102 Braunschweig (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 3/493, 7/00

(11) WO 03/107642 (13) A1

(21) PCT/EP03/05609

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,264 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING A TELEPHONY SERVICES USING VOICE XML

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE DES SERVICES DE TELEPHONIE A L'AIDE DU XML VOCAL

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) IBM DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE). (only for / seulement pour LU)

(72) CREAMER, Thomas, E.; 12877 Hyland Circle, Boca Raton, FL 33428 (US). JAISWAL, Peeyush; 10511 Plain View Circle, Boca Raton, FL 33498 (US). MOORE, Victor, S.; 4739 Pinetree Drive, Boynton Beach, FL 33436 (US). WINTERS, Scott, L.; 8000 High Hollow Cove, Austin, TX 78750 (US).

(74) DUSCHER, Reinhard; IBM Deutschland GmbH, Intellectual Property, 70548 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 3/493, H04Q 3/00

(11) WO 03/107643 (13) A1

(21) PCT/GB03/02429

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,280 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • VOICE BROWSER WITH INTEGRATED TCAP AND ISUP INTER-FACES

• EXPLORATEUR VOCAL AVEC INTER-FACES TCAP ET ISUP INTEGRES

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB). (only for / seulement pour MG)

(72) CREAMER, Thomas; 12877 Hyland Circle, Boca Raton, FL 33428 (US). MOORE, Victor; 4739 Pinetree Drive, Boynton Beach, FL 33436 (US). WALTERS, Glen, Robert; 5320 Pierce Street, Hollywood, FL 33021 (US). WINTERS, Scott, Lee; 8000 High Hollow Cove, Austin, TX 78750 (US).

(74) WALDNER, Philip; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 3/51, 3/523, 3/38, 3/60

(11) WO 03/107644 (13) A1

(21) PCT/US03/19145

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/389,514 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(30) 60/402,762 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(30) 10/338,518 8 Jan/jan 2003 US (08.01.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MANAGEMENT OF DO-NOT-CALL DATABASES IN PREDICTIVE DIALING CALL CENTERS

• GESTION DE BASES DE DONNEES DE RETRAIT DE NUMEROS DE TELEPHONE DANS DES CENTRES D'APPEL AVEC COMPOSITION PREDICTIVE

(71) GRYPHON NETWORKS, INC. [US/US]; 249 Vanderbilt Avenue, Norwood, MA 02062 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FOTTA, Keith, A. [US/US]; 830 Franklin Street, Duxbury, MA 02332 (US). BOUDRIEAU, Richard, P. [US/US]; 65 Simmons Drive, Duxbury, MA 02332 (US).

(74) PRAHL, Eric, L.; Hale & Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 7/00

(11) WO 03/107645 (13) A2

(21) PCT/FR03/01779

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07271 13 Jun/juin 2002 FR (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD FOR DYNAMICALLY PROVIDING A TERMINAL CONNECTED TO A PUBLIC COMMUNICATION NETWORK, WITH SERVICES OFFERED BY A PRIVATE TELECOMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE DE MISE A DISPOSITION DYNAMIQUE D'UN TERMINAL RACCORDE A UN RESEAU DE COMMUNICATIONS PUBLIC, DE SERVICES OFFERTS PAR UN RESEAU DE COMMUNICATIONS PRIVE

(71) ALCATEL [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PINAULT, Francis [FR/FR]; 72, rue du Général Leclerc, F-92270 Bois Colombes (FR). BOULET, Jean-Louis [FR/FR]; 23A, rue des Chaumes, F-67400 Illkirch (FR).

(74) SCIAUX, Edmond et al. / etc.; Companie Financière Alcatel - DPI, 5, rue Noël Pons, 92734 Nanterre Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 7/00

(11) WO 03/107646 (13) A1

(21) PCT/US03/19314

- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,702 **18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)**
- (30) 10/464,233 **17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • DOMAIN-LESS SERVICE SELECTION
• SEVICE DE SELECTION SANS DOMAINE
- (71) REDBACK NETWORKS INC. [US/US]; 300 Holger Way, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) HOF, Omno, Mark, Becker; Viscontistroom 4, Zoetermeer, NL 2726TT (NL).
- (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04M 15/00, 17/00, G06F 17/60, 19/00, H04Q 7/38
- (11) WO 03/107647 (13) A1
- (21) PCT/IB02/02237
- (22) **18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR DEPOSITING A CREDIT ON AN ACCOUNT ASSOCIATED TO A TERMINAL SUBSCRIBED TO A COMMUNICATION NETWORK
• PROCEDE PERMETTANT DE CREDITER UN COMPTE ASSOCIE A UN TERMINAL ABONNE A UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEHTINEN, Kati, A. [FI/FI]; Servin-Maijan tie 2 H 118, FIN-02150 Espoo (FI).
- (74) KINNE, Reinhard et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (Gbr), TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N
- (11) WO 03/107649 (13) A2
- (21) PCT/US03/17582
- (22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/319,314 **12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)**
- (30) 10/250,119 **4 Jun/juin 2003 US (04.06.2003)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • INGAAS IMAGE INTENSIFICATION CAMERA
• CAMERA A INTENSIFICATION D'IMAGE EN TECHNOLOGIE INGAAS
- (71) LITTON SYSTEMS, INC. [US/US]; Legal Department, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N
- (11) WO 03/107650 (13) A2
- (21) PCT/US03/18491
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/319,310 **12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)**
- (30) 10/250,189 **11 Jun/juin 2003 US (11.06.2003)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • EVENT SYNCHRONIZATION FOR DETECTOR SYSTEMS
• SYNCHRONISATION D'EVENEMENTS POUR SYSTEMES DE DETECTION
- (71) LITTON SYSTEMS, INC. [US/US]; Legal Department, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).
- (72) OSTROMEK, Timothy; Litton Electro-Optical Systems Division, 12024 Forestgate Drive, Dallas, TX 75243 (US). HOGAN, Timothy; c/o Northrop Grumman Electro-Optical Systems, 12024 Forestgate Drive, Dallas, TX 75243 (US). DOSTER, Rodney; c/o Northrop Grumman Electro-Optical Systems, 12024 Forestgate Drive, Dallas, TX 75243 (US). SHORT, Jeffrey; 1819 Firman Drive, Suite 137, Richardson, TX 75081-1868 (US). ESTRERA, Joseph; c/o Northrop Grumman Electro-Optical Systems, 12024 Forestgate Drive, Dallas, TX 75243 (US).
- (74) MARSTELLER, Thomas; Marsteller & Associates, P.C., P.O. Box 803302, Dallas, TX 75380-3302 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ H04N
- (11) WO 03/107650 (13) A2
- (21) PCT/US03/18491
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/319,310 **12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)**
- (30) 10/250,189 **11 Jun/juin 2003 US (11.06.2003)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • EVENT SYNCHRONIZATION FOR DETECTOR SYSTEMS
• SYNCHRONISATION D'EVENEMENTS POUR SYSTEMES DE DETECTION
- (71) LITTON SYSTEMS, INC. [US/US]; Legal Department, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).
- (72) OSTROMEK, Timothy; Litton Electro-Optical Systems Division, 12024 Forestgate Drive, Dallas, TX 75243 (US). HOGAN, Timothy; c/o Northrop Grumman Electro-Optical Systems, 12024 Forestgate Drive, Dallas, TX 75243 (US). DOSTER, Rodney; c/o Northrop Grumman Electro-Optical Systems, 12024 Forestgate Drive, Dallas, TX 75243 (US). SHORT, Jeffrey; 1819 Firman Drive, Suite 137, Richardson, TX 75081-1868 (US). ESTRERA, Joseph; c/o Northrop Grumman Electro-Optical Systems, 12024 Forestgate Drive, Dallas, TX 75243 (US).

- Timothy**; Northrop Grumman Electro-Optical Systems, 12024 Forestgate Drive, Dallas, TX 75243 (US). **BACARELLA, Antonio**; Northrop Grumman Electro-Optical Systems, 12024 Forestgate Drive, Dallas, TX 75243 (US). **SHORT, Jeffrey**; Suite 137, 1819 Firman Drive, Richardson, TX 75081-1868 (US). **PORTER, Jerry**; Northrop Grumman Electro-Optical Systems, 3414 Herrmann Drive, Garland, TX 75041 (US).
- (74) **MARSTELLER, Thomas**; Marsteller & Associates, P.C., P.O. Box 803302, Dallas, TX 75380-3302 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
- (r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ H04N
- (11) WO 03/107651 (13) A2
- (21) PCT/US03/19109
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/175,178 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CONTENT CONTROL IN A DEVICE ENVIRONMENT
- COMMANDE DE CONTENU DANS UN ENVIRONNEMENT DE DISPOSITIF
- (71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION** [US/US]; Suite 901, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SLEMMER, John, B.** [US/US]; 8400 Roswell, Rd., Apt. O, Dunwoody, GA 30324 (US). **OLSSON, Stefan** [SE/US]; 517 Parkhill Circle, Birmingham, AL 35242 (US). **KREINER, Barrett** [US/US]; 3100 River Exchange Drive #923, Norcross, GA 30092 (US). **JARBOE, Andre** [US/US]; 7045 Wind Run Way, Stone Mountain, GA 30087 (US). **KLEINFELTER, Kevin, P.** [US/US]; 3911 Edenton Court, Atlanta, GA 30319 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Coult P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 1/21
- (11) WO 03/107652 (13) A2
- (21) PCT/US03/17938
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/173,330 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • A SYSTEM FOR IMPROVING IMAGE RESOLUTION VIA SENSOR ROTATION
- SYSTEME DESTINE A L'AMELIORATION DE LA RESOLUTION D'IMAGE PAR ROTATION D'UN DETECTEUR
- (71) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.** [US/US]; 2055 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).
- (72) **APOSTOLOPOULOS, John, G.**; 3341 Brittan Avenue #6, San Carlos, CA 94070 (US). **KITSON, Frederick, L.**; 2872 Bresso Court, Livermore, CA 94550 (US).
- (74) **LEE, Denise, A.**; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, P O Box 272400, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 1/32
- (11) WO 03/107653 (13) A1
- (21) PCT/IB03/02569
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077459.2 17 Jun/juin 2002 EP (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • LOSSLESS DATA EMBEDDING
- INTEGRATION DE DONNEES SANS PERTES
- (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) **KALKER, Antonius, A., C., M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WILLEMS, Franciscus, M., J.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHMITZ, Herman, J., R.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 3/185
- (11) WO 03/107654 (13) A1
- (21) PCT/IB03/02332
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077408.9 18 Jun/juin 2002 EP (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CONTROL CIRCUIT AND METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRICAL SIGNAL OVER A LOAD SUCH AS A DEFLECTION CIRCUIT OF A CATHODE RAY TUBE
- CIRCUIT DE COMMANDE ET METHODE DESTINE A COMMANDER UN SIGNAL ELECTRIQUE VIA UNE CHARGE, NOTAMMENT UN CIRCUIT DE DEVIATION D'UN TUBE CATHODIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VERHEES, Johannes, L., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GROOT HULZE, Hendrikus, W.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KOVACEVIC, Vedran** [BA/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/00
(11) WO 03/107655 (13) A1
(21) PCT/FR03/50006
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 0207519 17 Jun/juin 2002 FR (17.06.2002)
(30) 0207521 17 Jun/juin 2002 FR (17.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • METHOD AND INTERFACE FOR COMMUNICATION BETWEEN A SERVER AND AT LEAST ONE RECEIVER TERMINAL
• PROCEDE ET INTERFACE DE COMMUNICATION ENTRE UN SERVEUR ET AU MOINS UN TERMINAL-RECEPTEUR
(71) SCM MICROSYSTEMS GMBH [FR/DE]; ZE Athéla II, 216, avenue du Serpolet, F-13705 La Ciotat (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BOCAGE, Vincent [FR/FR]; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de, Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR). CASTAGNE, Christophe [FR/FR]; Office méditerranéen de Brevets d'Invention et de, Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).
(74) DECOBERT, Jean-Pascal et al. / etc.; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de, Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 5/00
(11) WO 03/107657 (13) A1
(21) PCT/US03/18800
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/171,198 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • ADVERTISEMENT BIDDING FOR DATA RECORDING DEVICES
• SOUMISSION A DES PUBLICITES DESTINEE A DES DISPOSITIFS D'ENREGISTREMENT DE DONNEES
(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DERRENERBERGER, Mike, Arthur [US/US]; 11721 River Ridge Drive, Fishers, IN 46038 (US).
(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing, Inc., Two Independence Way, Princeton, NJ 08540 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 5/00
(11) WO 03/107656 (13) A1
(21) PCT/GB03/02282
(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
(25) en (26) en
-
- (30) 0213432.8 12 Jun/juin 2002 GB (12.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • BROADCAST DATA RECEIVER AND METHOD OF STORING DATA THEREFOR
• RECEPTEUR DE DONNEES DE RADIODIFFUSION ET PROCEDE DE STOCKAGE DES DONNEES
(71) PACE MICRO TECHNOLOGY Plc [GB/GB]; Victoria Road, Saltaire, Shipley B18 3LF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SHEEN, Timothy [GB/GB]; Victoria Road, Saltaire, Shipley BF18 3LF (GB).
(74) BAILEY WALSH & Co.; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 5/00
(11) WO 03/107658 (13) A1
(21) PCT/IB03/02568
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 02077374.3 17 Jun/juin 2002 EP (17.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • METHOD FOR PROVIDING A DIGITAL TIME SIGNAL AND VIDEO DEVICE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SIGNAL TEMPOREL NUMERIQUE ET DISPOSITIF VIDEO
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TICHELAAAR, Johannes, Y. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DEN BROEKE, Leendert, A., D. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DOMMELEN, Maarten, W., H., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE WIT, Gerard, A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) STEENBEEK, Leonardus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/21
(11) WO 03/107659 (13) A1
(21) PCT/JP03/07387
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-172308 13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • NOISE REDUCTION DEVICE AND NOISE REDUCTION METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ATTENUATION DES BRUITS
(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) YANO, Shuji [JP/JP]; 7-2, Wakaba-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0031 (JP). HAMASAKI, Takeshi [JP/JP]; 2-4-4, Higashiyuhoji, Yao-shi, Osaka 581-0002 (JP).

(74) MATSUDA, Masamichi; Shin-Osaka Ikushima bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) DE GB SG US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 5/335, 5/225

(11) WO 03/107660 (13) A1

(21) PCT/JP03/03732

(22) 26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-172794 13 Jun/juin 2002 JP (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • IMAGING APPARATUS ALLOWING A PLURALITY OF REGIONS TO BE READ, AND METHOD THEREFOR

• DISPOSITIF D'IMAGERIE CAPABLE DE LIRE UNE PLURALITE DE ZONES ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) TOKYO ELECTRONIC INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 4-7-1, Asahigaoka, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABE, Kouki [JP/JP]; c/o Tokyo Electronic Industry Co., Ltd., 4-7-1, Asahigaoka, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). KUMAZAWA, Takashi [JP/JP]; c/o Tokyo Electronic Industry Co., Ltd., 4-7-1, Asahigaoka, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). MAKINO, Sei [JP/JP]; c/o Tokyo Electronic Industry Co., Ltd., 4-7-1, Asahigaoka, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). KISHI, Junji [JP/JP]; c/o Tokyo Electronic Industry Co., Ltd., 4-7-1, Asahigaoka, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (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 IL KR SG US.

(84) EP (BE CH DE FR GB NL).

(51)⁷ H04N 5/335, H01L 27/148

(11) WO 03/107661 (13) A1

(21) PCT/JP03/07496

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-170986 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SOLID-STATE IMAGING DEVICE, METHOD FOR DRIVING SOLID-STATE IMAGING DEVICE, IMAGING METHOD, AND IMAGER

• DISPOSITIF D'IMAGERIE A ETAT SOLIDE, PROCEDE DE COMMANDE DU DISPOSITIF D'IMAGERIE A ETAT

SOLIDE, PROCEDE D'IMAGERIE ET IMAGEUR

(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, Takayuki [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ H04N 5/44, 5/46, 7/01

(11) WO 03/107662 (13) A1

(21) PCT/DE03/01757

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 26 071.0 12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REPRESENTING A DIGITIZED IMAGE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REPRESENTER UNE IMAGE NUMERIQUE

(71) FUJITSU SIEMENS COMPUTERS GMBH [DE/DE]; Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VON HASE, Paul-Friedrich [DE/DE]; Grienchenstr. 13, 81545 München (DE).

(74) EPPING, HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Rindlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 5/74

(11) WO 03/107663 (13) A1

(21) PCT/CA03/00889

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/387,597 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SHORT THROW PROJECTION SYSTEM AND METHOD

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROJECTION COURTE

(71) SILICON OPTIX INC. [US/US]; 2025 Gateway Place, Suite 360, San Jose, CA 95110 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BASSI, Zorawar, S. [CA/CA]; 2 Courtfield Crescent, Markham, Ontario L6C 2R1 (CA). SMITH, Gregory, Lionel [CA/CA]; 19 Humbercrest Boulevard, Toronto, Ontario M6S 4K6 (CA). LEE, Louie [CA/CA]; 7 Dunsmore Crescent, Richmond Hill, Ontario L4C 0C4 (CA).

(74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/783

(11) WO 03/107664 (13) A1

(21) PCT/IB03/02159

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077292.7 12 Jun/juin 2002 EP (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A STREAM THAT CONTAINS ENCRYPTED INFORMATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER UN FLUX CONTENANT UNE INFORMATION CHIFFREE

(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) RIJCKAERT, Albert, M., A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MANDERS, Roland, P., J., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 5/783, 5/913, 7/167, 7/24

(11) WO 03/107665 (13) A1

(21) PCT/IB03/02362

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077289.3 12 Jun/juin 2002 EP
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • TRICK PLAY OF ENCRYPTED DATA IN A CONDITIONAL ACCESS SIGNAL
• LECTURE EN MODE SPECIALISE DE DONNEES CHIFFREES DANS UN SIGNAL D'ACCES CONDITIONNEL

(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) RIJCKAERT, Albert, M., A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VERSLEGERS, Rudi, J., J. [BE/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 5/783, 5/913, 7/167

(11) WO 03/107666 (13) A1

(21) PCT/IB03/02692

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077289.3 12 Jun/juin 2002 EP
(12.06.2002)

(30) 02080633.7 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • TRICK PLAY OF AN ENCRYPTED VIDEO STREAM
• LECTURE EN MODE EXPLORATION D'UN FLUX VIDEO CHIFFRE

(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) RIJCKAERT, Albert, M., A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/08

(11) WO 03/107667 (13) A1

(21) PCT/JP03/07462

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-171919 12 Jun/juin 2002 JP
(12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • DATA TRANSMISSION DEVICE AND DATA RECEPTION DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES ET DISPOSITIF DE RECEPTION DE DONNEES

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EJIMA, Naoki [JP/JP]; 12-10, Kitakuzuhicho, Hirakata-shi, Osaka 573-1102 (JP).

(74) HAYASE, Kenichi; Hayase & Co. Patent Attorneys, 13F, Nissay Shin-osaka Bldg., 3-4-30, Miyahara, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04N 7/14

(11) WO 03/107668 (13) A1

(21) PCT/JP03/07428

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-175461 17 Jun/juin 2002 JP
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • INFORMATION TERMINAL AND INFORMATION COMMUNICATION SYSTEM

• TERMINAL D'INFORMATIONS ET SYSTEME DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kodama, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) MIYAZAKI, Tomiya; 3-20-4-2, Miwadai., Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-0212 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, Ark Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/16, 5/00

(11) WO 03/107669 (13) A1

(21) PCT/IB03/02565

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,450 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AN ADAPTIVE STEREOTYPICAL PROFILE FOR RECOMMENDING ITEMS REPRESENTING A USER'S INTERESTS

• PROCEDE ET APPAREIL RELATIFS A UN PROFIL STEREOTYPE ADAPTATIF CONÇU POUR RECOMMANDER DES OBJETS REPRESENTANT LES INTERETS D'UN UTILISATEUR

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) GUTTA, Srinivas; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). KURAPATI, Kaushal; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o PIOTROWSKI, Daniel, J., Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/167
- (11) WO 03/107670 (13) A1
- (21) PCT/IB03/02341
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077291.9 12 Jun/juin 2002 EP (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • CONDITIONAL ACCESS APPARATUS AND METHOD
- PROCEDE ET APPAREIL D'ACCES CONDITIONNEL
- (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) KAMPERMAN, Franciscus, L., A., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RIJCKAERT, Albert, M., A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN RIJNSOEVER, Bartholomeus, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 7/173, 7/14, 5/222
- (11) WO 03/107671 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00751
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS3003 17 Jun/juin 2002 AU (17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • MANAGING INTERACTIVE BROADCASTING SERVICES
- GESTION DE SERVICES D'ÉMISSIONS INTERACTIVES
- (71) ITVWORLD.COM AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; Suite 1, Level 9, 418A Elizabeth Street, Surry Hills, NSW 2010 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOLANDER, Patrik [SE/AU]; 402/1 Raglan Street, Manly, NSW 2095 (AU). HARRIS, Michael, Benjamin [AU/AU]; 32 Cobar Street, Willoughby, NSW 2068 (AU). CAREY, Graham, Rodion [AU/AU]; 5/140 Alfred Street, Sans Souci, NSW 2219 (AU). WOLF, Sven, Magne, Herbert [SE/AU]; 2/19 Eustase Street, Manly, NSW 2095 (AU).
- (74) SPRUSON & FERGUSON; GPO Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/173, 7/24, 7/26
- (11) WO 03/107672 (13) A1
- (21) PCT/US03/18409
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/172,397 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • TRANSCODING MEDIA CONTENT FROM A PERSONAL VIDEO RECORDER FOR A PORTABLE DEVICE
- TRANSCODAGE DE CONTENU MULTIMEDIA A PARTIR D'UN MAGNETOSCOPE NUMERIQUE POUR UN DISPOSITIF PORTABLE
- (71) INTEL CORPORATION (a Delaware Corporation) [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) RAO, Ram; 930 NW 12th Ave., #417, Portland, OR 97201 (US). MCVEIGH, Jeffrey; 2647 SW Montgomery Drive, Portland, OR 97201 (US). SIRIVARA, Sudheer; 2425 NW Iverness Drive, Hillsboro, OR 97201 (US). IVERSON, Vaughn; 3703 Sunnyside Avenue North, Seattle, WA 98103 (US). MARTZ, Gary, Jr.; East Alex Way, #228, Hillsboro, OR 97124 (US). WAGNER, Daniel; 1613 SE Claybourne Street, Portland, OR 97124 (US). SALZBERG, Kenneth; 15605 NE Kincaid Road, Newberg, OR 97132 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Blvd., 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/24, 7/26, 7/173
- (11) WO 03/107673 (13) A1
- (21) PCT/CA03/00868
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/174,371 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • DYNAMICALLY ADJUSTING DATA RATE OF WIRELESS COMMUNICATIONS
- REGULATION DYNAMIQUE DU DEBIT BINAIRE DE COMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) VIXS SYSTEMS INC. [CA/CA]; 2235 Sheppard Avenue East, #1705, Toronto, Ontario M2J 5B5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GIRARDEAU, James [US/US]; 2000 Mountainview Road, Austin, TX 78703 (US). KELTON, James, R. [US/US]; 8304 Cliff-sage, Austin, TX 78759 (US).
- (74) SMART & BIGGAR; ATTN: ZISCHKA, Matthew, 438 University Avenue, Suite 1500, Box 111, Toronto, Ontario M5G 2K8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/24
- (11) WO 03/107674 (13) A1
- (21) PCT/FR03/01767
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02 07355 14 Jun/juin 2002 FR (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR BROADCAST OF AN HTML APPLICATION

- PROCEDE DE DIFFUSION D'APPLI-
CATION HTML
- (71) CANAL + TECHNOLOGIES [FR/FR]; 34
Place Raoul Dautry, F-75015 PARIS (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TOULEMONT, Ronan [FR/FR]; 12 rue
Geo Chavez, F-92320 CHATILLON (FR).
LE MAGUET, Isabelle [FR/FR]; 36 rue de
Picpus, F-75012 PARIS (FR).
- (74) DU BOISBAUDRY, Dominique;
c/o BREVALEX, 3 rue du Docteur
Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

-
- (51)⁷ H04N 7/24
 - (11) WO 03/107675 (13) A1
 - (21) PCT/IE02/00080
 - (22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)
 - (25) en (26) en
 - (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 - (54) • STREAMING OR REAL-TIME DATA
TELEVISION PROGRAMMING
• TRANSMISSION EN CONTINU
D'ÉMISSIONS DE TELEVISION EN
TEMPS REEL
 - (71, 72) STEWART, Patrick [IE/IE]; 23
Northumberland Place, Dublin 4 (IE). DEE-
GAN, Niall [IE/IE]; 69 Gandon Hall, Gar-
diner Street, Dublin 1 (IE). MCCARTHY,
Fergus [IE/IE]; 23 Glenayle Road, Raheny,
Dublin 5 (IE).
 - (71, 72) FEE, Lawrence [IE/IE]; 3 Templeroan
Close, Templeogue, Dublin 16 (IE).
(only for / seulement pour US)
 - (74) O'CONNOR, Donal, H. et al. / etc.; Cruick-
shank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2 (IE).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
(Utility model / modèle d'utilité) DE DK
(Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ
EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU 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 03/107676 (13) A2
- (21) PCT/DE03/01083
- (22) 2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 27 199.2 18 Jun/juin 2002 DE
(18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • INTERFACE AND METHOD FOR IM-
AGE DATA TRANSMISSION
• INTERFACE ET PROCEDE DE TRANS-
MISSION DE DONNEES D'IMAGE
- (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) KNEE, Werner [DE/DE]; Blu-
menstrasse 11, 73728 Esslingen (DE).
SPICHALE, Thomas [DE/DE]; Erlenweg
16, 69436 Schoenbrunn (DE). STUMBER,
Tobias [DE/DE]; Sommerhaldenstrasse 30,
70195 Stuttgart (DE). KIRSCHBAUM,
Axel [DE/DE]; Hoehenstrasse 51, 75417
Muehlacker (DE).
- (74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H04N 7/26, 7/36, 7/50

-
- (11) WO 03/107677 (13) A1
 - (21) PCT/GB03/02528
 - (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
 - (25) en (26) en
 - (30) 02254105.6 12 Jun/juin 2002 EP
(12.06.2002)
 - (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 - (54) • VIDEO PRE-PROCESSING
• PRETRAITEMENT VIDEO
 - (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) KAMARIOTIS, Othon [GR/GR]; Ias-
sonos 6 Street, Palio Faliro, GR-17564 Athens
(GR).
 - (74) WILLIAMSON, Simeon, Paul; BT
GROUP LEGAL, INTELLECTUAL PROP-
ERTY DEPARTMENT, HOLBORN CEN-
TRE, 8TH FLOOR, 120 HOLBORN, LON-
DON 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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

-
- (51)⁷ H04N 7/26
 - (11) WO 03/107678 (13) A1
 - (21) PCT/IB03/02647
 - (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
 - (25) en (26) en
 - (30) 02291520.1 18 Jun/juin 2002 EP
(18.06.2002)
 - (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 - (54) • VIDEO ENCODING METHOD AND
CORRESPONDING ENCODING AND
DECODING DEVICES
• PROCEDE DE CODAGE VIDEO ET
DISPOSITIFS DE CODAGE ET DE DE-
CODAGE CORRESPONDANTS
 - (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) DUFOUR, Cécile [FR/FR]; 156 Boule-
vard Haussmann, F-75008 Paris (FR). MAR-
QUANT, Gwenaëlle [FR/FR]; 156 Boulevard
Haussmann, F-75008 Paris (FR). VALENTE,
Stéphane [FR/FR]; 156 Boulevard Hauss-
mann, F-75008 Paris (FR).
 - (74) LANDOUSY, Christian; Société Civile
SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008
Paris (FR).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

-
- (51)⁷ H04N 7/26, 7/50
 - (11) WO 03/107679 (13) A2
 - (21) PCT/US03/19397
 - (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
 - (25) en (26) en
 - (30) 60/390,101 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)
 - (30) 10/371,768 21 Feb/fév 2003 US
(21.02.2003)
 - (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 - (54) • TECHNIQUES FOR VIDEO ENCOD-
ING AND DECODING
• TECHNIQUES DE CODAGE ET DE DE-
CODAGE VIDEO
 - (71) QUALCOMM, INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).

- (72) **LAI, King, Chung**; 11440 Pochard Way, San Diego, CA 92131 (US). **SIH, Gilbert, Christopher**; 7804 Pipit Place, San Diego, CA 92129 (US). **CHANG, Chienchung**; 6076 Via Posada Del Norte, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **MAURO, Anthony, Patrick, II**; 12615 Darkwood Road, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **OGROD, Gregory, D. et al. / etc.**; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/26
- (11) WO 03/107680 (13) A2
- (21) PCT/US03/19400
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/176,028 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • MOTION ESTIMATION TECHNIQUES FOR VIDEO ENCODING
- TECHNIQUE D'ESTIMATION DE MOUVEMENT POUR CODAGE VIDEO
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **MALAYATH, Naren**; 10710 Sabre Hill Drive, #229, San Diego, CA 92128 (US). **CHANG, Chienchung**; 6076 Via Posada Del Norte, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **JALIL, Suhail**; 10380 Maya Linda Road, C-110, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) **OGROD, Gregory D. et al. / etc.**; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/30, 7/50
- (11) WO 03/107682 (13) A1
- (21) PCT/IB03/02526
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/172,416 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING IMAGE SHARPNESS DURING CODING
- PROCEDE ET SYSTEME D'OPTIMISATION DE LA NETTETE D'IMAGES PENDANT LE CODAGE ET L'AMELIORATION D'IMAGES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
-
- (51)⁷ H04N 7/26, 7/50
- (11) WO 03/107681 (13) A2
- (21) PCT/US03/19401
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,101 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)
- (30) 10/371,793 21 Feb/fév 2003 US (21.02.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • VIDEO ENCODING AND DECODING TECHNIQUES
- CODAGE VIDEO ET TECHNIQUE DE CODAGE
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **LAI, King-Chung**; 11440 Pochard Way, San Diego, CA 92131 (US). **SIH, Gilbert, Christopher**; 7804 Pipit Place, San Diego, CA 92129 (US). **CHANG, Chienchung**; 6076 Via Posada Del Norte, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **MAURO, II, Anthony, Patrick**; 12615 Darkwood Rd, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **OGROD, Gregory D. et al. / etc.**; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/50
- (11) WO 03/107683 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00732
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 2910 12 Jun/juin 2002 AU (12.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SCALABLE COMPRESSION OF VIDEO
- PROCEDE ET APPAREIL POUR LA COMPRESSION EVOLUTIVE DE SIGNAUX VIDEO
- (71) UNISEARCH LIMITED [AU/AU]; Rupert Myers Building, Gate 14 Barker Street, UNSW, SYDNEY, New South Wales 2052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAUBMAN, David** [AU/AU]; c/o Unisearch Limited, Rupert Myers Building, Gate 14 Barker Street, UNSW, SYDNEY, New South Wales 2052 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, SYDNEY, New South Wales 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 9/07
- (11) WO 03/107684 (13) A1
- (21) PCT/IP03/07742
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) ja (26) ja

- (30) 2002/177107 **18 Jun/juin 2002** JP
(18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD, IMAGE OUTPUT DEVICE, DIGITAL CAMERA DEVICE, AND MOBILE INFORMATION TERMINAL USING THE SAME
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES, DISPOSITIF DE SORTIE D'IMAGES, CAMERA NUMERIQUE, ET TERMINAL DE DONNEES MOBILE UTILISANT CEUX-CI
- (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) ATSUMI, Eiji [JP/JP]; 66-1-1108, Ueki, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0073 (JP). SHIN, Kazunobu [JP/JP]; 2, Comfort Ayase, 2-11-6, Nishikameari, Katsushika-ku, Tokyo 124-0002 (JP).
- (74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; NAKAMURA & PARTNERS, Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 9/44
- (11) WO 03/107686 (13) A1
- (21) PCT/US03/18721
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/171,860 **14 Jun/juin 2002** US
(14.06.2002)
- (30) 10/357,750 **4 Feb/fév 2003** US
(04.02.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • GENERATING TIME STAMP DATA FROM EMBEDDED CLOCK DATA AND A VIDEO CLOCK
- PROCEDE ET CIRCUIT POUR LA PRODUCTION DE DONNEES D'HORODATAGE A PARTIR D'UN FLUX DE DONNEES AUDIO A SIGNAUX D'HORLOGE INTEGRES ET DE SIGNAUX D'HORLOGE VIDEO
- (71) SILICON IMAGE, INC. [US/US]; 1060 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (72) SIEMENS, Duane; 108 Bryant Street, #15, Mountain View, CA 94041 (US). SHEET, William; 46856 Winema Common, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) EQUITZ, Alfred, A. et al. / etc.; Girard & Equitz LLP, Suite 1110, 400 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).
- (81) CA JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04N 13/02, G03B 35/08, 35/18
- (11) WO 03/107687 (13) A1
- (21) PCT/JP03/07454
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-172211 **13 Jun/juin 2002** JP
(13.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • IMAGING DEVICE AND IMAGING METHOD, AND DISPLAY UNIT AND DISPLAY METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'IMAGERIE, AFFICHEUR ET PROCEDE 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) KONDO, Tetsujiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TANAKA, Kenji [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) KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04Q
- (11) WO 03/107688 (13) A2
- (21) PCT/US03/18438
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/174,121 **18 Jun/juin 2002** US
(18.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • MULTIUSER DETECTOR FOR VARIABLE SPREADING FACTORS
- DETECTEUR MULTI-UTILISATEUR POUR FACTEURS D'ETALEMENT VARIABLES
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) KIM, Younglok; Mapo-Gu, Seokyo-Dong, 473-12, Seoul 121-110 (KR). PAN, Jung-Lin; 15 Court Street, Selden, NY 11784 (US). ZEIRA, Ariela; 239 West Neck Road, Huntington, NY 11743 (US). REZNIK, Alexander; 109 Wrangel Court, #5, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 3/00
- (11) WO 03/107689 (13) A1
- (21) PCT/CA03/00872
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/170,701 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • COMMUNICATION BETWEEN CALL CONTROLLERS BY AMENDING CALL PROCESSING MESSAGES
- COMMUNICATION ENTRE DES UNITES DE COMMANDE D'APPEL PAR MODIFICATION DE MESSAGES DE TRAITEMENT D'APPEL
- (71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; IP Law Group, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).
- (72) SHEW, Stephen, D.; 14 Nanook Crescent, Kanata, Ontario K2L 2A7 (CA). BETTS, Malcolm; 19 Bathurst Street, Kanata, Ontario K2W 1A7 (CA). YE, Erning, E.; 20 Scissons Road, Kanata, Ontario K2M 2X3 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H04Q 3/00
- (11) WO 03/107691 (13) A1
- (21) PCT/GB03/02518
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/172,410 14 Jun/juin 2002 US
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • SERVICE LOGIC CONTEXT CACHE FOR SIGNALING EVENTS
- CACHE DE CONTEXTE LOGIQUE DE SERVICE POUR EVENEMENTS DE SIGNALISATION
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72) CREAMER, Thomas; 12877 Hyland Circle, Boca Raton, FL 33428 (US). MOORE, Victor; 4739 Pinetree Drive, Boynton Beach, FL 33436 (US). WALTERS, Glen; 5320 Pierce Street, Hollywood, FL 33021 (US). WINTERS, Scott; 8000 High Hollow Cove, Austin, TX 78750 (US).
- (74) BURT, Roger, James; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H04Q 3/00, H04M 7/00, H04L 29/06, H04M 3/58
- (11) WO 03/107690 (13) A1
- (21) PCT/DE03/01951
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 26 901.7 17 Jun/juin 2002 DE
(17.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING A CONNECTION IN A PACKET-ORIENTED COMMUNICATION NETWORK AND ARRANGEMENTS FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE DE COMMANDE DE LIAISON DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION PAR PAQUETS ET SYSTEMES POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HORVATH, Ernst [AT/AT]; Schmalzhofgasse 18/2/6, A-1060 Wien (AT). KLAGHOFER, Karl [AT/DE]; Krüner Str. 12, 81373 München (DE).
- (74) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0213728.9 14 Jun/juin 2002 GB
(14.06.2002)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR EVENT NOTIFICATIONS IN A MULTI-MEDIA NETWORK
- SYSTEME ET PROCEDE DE NOTIFICATION D'EVENEMENT DANS UN RESEAU MULTIMEDIA
- (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) TUUNANEN, Heikki [FI/FI]; Nuijavuori 2 F 51, FIN-02630 Espoo (FI). HEERMAN, Mikael [FI/FI]; Heinastie 42, FIN-02860 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04Q 7/00
- (11) WO 03/107693 (13) A1
- (21) PCT/US03/18889
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/389,468 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)
- (30) Not furnished / 29 May/mai 2003 US
non communiqué (29.05.2003)
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRACKING DATA PACKETS IN A PACKET DATA COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL POUR LE SUIVI DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS DE DONNEES PAR PAQUETS
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) VENKATARAMAN, Ramesh; 112 Emerald Drive, Streamwood, IL 60107 (US). BODNAR, Bohdan, L.; 725 North Delphia, Park Ridge, IL 60068 (US). WATWANI, Manish; 10 Parkside Court, Algonquin, IL 60102 (US).
- (74) MAY, Steven, A. et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Department, 1303

- East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/20
(11) WO 03/107694 (13) A1
(21) PCT/IB03/01965
(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/172,498 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • TWO THRESHOLD UPLINK RATE CONTROL TO ENABLE UPLINK SCHEDULING
• DOUBLE COMMANDE DE DEBIT A LIAISON MONTANTE SEUIL PERMETTANT DE GERER UNE LIAISON MONTANTE
- (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) TOSKALA, Antti; Mankkaanrinne 2 C, FIN-02180 Espoo (FI). MALKAMAKI, Esa; Riippakaivuntie 17B, FIN-02130 Espoo (FI). HAO, Guan; Cheng Guang Jia Yuan East 218#1704, Chao Yang District, Beijing 100025 (CN). RINNE, Mikko, J.; Tallbergin Puistotie 1 C 25, FIN-00200 Helsinki (FI). DERRYBERRY, R., Thomas; 2620 Oak Grove Drive, Plano, TX 75074 (US).
- (74) BAUER, Robert; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner, LLP, 900 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/20
(11) WO 03/107695 (13) A2
(21) PCT/US03/14341
(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)
- (25) en (26) en
(30) 10/171,919 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING DISPATCH CALLING THROUGH A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM INFRASTRUCTURE
• PROCEDE ET APPAREIL DE FOURNITURE D'APPELS A DISTRIBUER AU MOYEN D'UNE INFRASTRUCTURE DE SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) MOTOROLA INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) HILL, Thomas, Casey; 6303 Wyndwood Drive, Crystal Lake, IL 60014 (US). KOTZIN, Michael; 2075 Jordan Trail, Buffalo Grove, IL 60089 (US). KAZECKI, Henry; 1323 Sernandez, Arlington Heights, IL 60005 (US).
- (74) BOWLER, Roland, K. et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H04Q 7/22, G07F 19/00
(11) WO 03/107696 (13) A1
(21) PCT/TR03/00050
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002/01585 14 Jun/juin 2002 TR (14.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • MOBILE INFORMATION DISTRIBUTION SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS MOBILE
- (71) TEK DAGITIM VE ILETISIM HIZMETLERI A.S. [TR/TR]; 2825 SK. N°1 Cambidi, 35110 Izmir (TR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAYI, Hairy, Cihan [TR/TR]; 2825 SK. N°1 Cambidi, 35110 Izmir (TR).
- (74) DESTEK PATENT, INC.; Tophane Ortapazar Cad., No:7 / Osmangazi, 16040 BURSA (TR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H04Q 7/24, H04L 12/54
(11) WO 03/107697 (13) A1
(21) PCT/US03/15092
(22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/170,982 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING THE QUALITY OF SERVICE OF A WIRELESS COMMUNICATION
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LA QUALITE DE SERVICE D'UNE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) XU, Hua; 1069 Cormar Drive, Lake Zurich, IL 60047 (US). HARRIS, John, M.; 1108 West Dickens Avenue, #2, Chicago, IL 60047 (US). ALI, Irfan; 1636 Ferndale Avenue, Northbrook, IL 60062 (US).
- (74) MAY, Steven, A. et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/24, H04L 12/56, 12/66
(11) WO 03/107698 (13) A1
(21) PCT/US03/18518
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/170,900 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PACKET DATA SERVING NODE LOAD BALANCING AND FAULT TOLERANCE.

- SYSTEME ET PROCEDE D'EQUILIBRAGE DES CHARGES DE NOEUDS SERVEURS DE DONNEES PAR PAQUET ET TOLERANCE D'ERREUR
- (71) **UTSTARCOM INCORPORATED** [US/US]; 1275 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502 (US).
- (72) **SHARMA, Abhishek**; 1870 W. Palm Drive, Apt. 377, Mt. Prospect, IL 60056 (US). **BORELLA, Michael, S.**; 1208 Haverhill Circle, Naperville, IL 60563 (US).
- (74) **SANTOS, Julian, F.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/24**
- (11) **WO 03/107699** (13) A1
- (21) PCT/US03/18807
- (22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/173,481 **17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • FREE SPACE OPTICAL TERMINAL WITH AD HOC NETWORK BACK-UP AND ASSOCIATED METHODS
- TERMINAL OPTIQUE EN ESPACE LIBRE EQUIPE D'UN SYSTEME DE SECOURS AD HOC ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 W. Nasa Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).
- (72) **ZEITFUSS, Michael, P.**; 496 Trinidad Drive, Satellite Beach, FL 32937 (US).
- (74) **YATSKO, Michael, S. et al. / etc.**; Harris Corporation, 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04Q 7/32**
- (11) **WO 03/107700** (13) A1
- (21) PCT/FI03/00462
- (22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 20021175 **18 Jun/juin 2002 FI (18.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROGRAMMING UPDATES FROM A NETWORK UNIT TO A MOBILE DEVICE
- PROCEDE ET APPAREIL POUR PROGRAMMER DES MISES A JOUR D'UNE UNITE DE RESEAU A UN DISPOSITIF MOBILE
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AHONEN, Petri** [FI/FI]; Hetteikkö 5, FIN-40250 Jyväskylä (FI).
- (74) **JYVÄSKYLÄN PATENTTITOIMISTO BERGGREN OY AB**; Ohjelmakaari 1, FIN-40500 Jyväskylä (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/32**
- (11) **WO 03/107701** (13) A1
- (21) PCT/IB02/02173
- (22) **13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR BACKGROUND MONITORING OF AN AUDIO SOURCE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ARRIERE-PLAN D'UNE SOURCE AUDIO
- (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) **EDELER, Wolfgang** [DE/DE]; Adelheidsstraße 34, 48691 Vreden (DE).
- (74) **KURIG, Thomas**; Becker, Kurig, Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **H04Q 7/36, H04L 1/00**
- (11) **WO 03/107702** (13) A1
- (21) PCT/EP03/06070
- (22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 02013161.1 **14 Jun/juin 2002 EP (14.06.2002)**
- (30) 102 26 648.4 **14 Jun/juin 2002 DE (14.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • METHOD FOR ALLOCATING CHANNELS DURING THE TRANSMISSION OF USEFUL DATA BETWEEN AN EMITTING RADIO STATION AND A RECEIVING RADIO STATION VIA A RADIO INTERFACE
- PROCEDE D'ATTRIBUTION DE CANAUX POUR UNE TRANSMISSION DE DONNEES UTILES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE INTERFACE RADIO ENTRE UNE STATION RADIO EMETTRICE ET UNE STATION RADIO RECEPTRICE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BALL, Carsten** [DE/DE]; Treffauer Str. 48, 81373 München (DE). **IVANOV, Kollo** [DE/DE]; Johann-Clanze-Str. 49, 81369 München (DE). **MÜLLNER, Robert** [DE/DE]; Saarbrückerstr. 21, 81379 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) BR CN US.
-
- (51)⁷ **H04Q 7/36**
- (11) **WO 03/107703** (13) A1
- (21) PCT/SE03/00992
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0201804-2 **13 Jun/juin 2002 SE (13.06.2002)**
- (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
- (54) • A CELLULAR MOBILE TELEPHONE NETWORK AND A PROCEDURE TO OPTIMIZE IT
- RESEAU TELEPHONIQUE MOBILE CELLULAIRE ET PROCEDURE D'OPTIMISATION D'UN TEL RESEAU
- (71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANK, Robert** [SE/SE]; Götgatan 75 A, S-116 62 Stockholm (SE). **SOMMER, Magnus** [SE/SE]; Fallvindsgatan 2, S-128 32 Skarpnäck (SE). **NILSSON, Ulf** [SE/SE]; Älgvägen 30, S-137 32 Västerhaninge (SE). **TEGHT, Ulf** [SE/SE]; Mörsilsgatan 26, S-162 66 Vällingby (SE). **BERGLJUNG, Christian** [SE/SE]; Trädgårdsgatan 9 E, S-223 53 Lund (SE). **OLSSON, Bo** [SE/SE]; Krogäppan 188, S-136 53 Haninge (SE).

(74) **SVENSSON, Peder**; TeliaSonera Sverige AB, Patent, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 03/107704 (13) A1

(21) PCT/EP02/06508

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • PROACTIVE DEPLOYMENT OF DECISION MECHANISMS FOR OPTIMAL HANDOVER

• DEPLOIEMENT PROACTIF DE MECHANISMES DE DECISION POUR UN TRANSFERT OPTIMAL

(71) **DOCOMO COMMUNICATIONS LABORATORIES EUROPE GMBH** [DE/DE]; Landsberger Strasse 308-312, 80687 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PREHOFER, Christian** [DE/DE]; Wengleinstrasse 7, 81477 München (DE).

(74) **HOFFMANN, Eitle**; Arabellastrasse 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 H04Q 7/38

(11) WO 03/107705 (13) A1

(21) PCT/FI03/00477

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021179 18 Jun/juin 2002 FI (18.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHODS FOR ALLOCATING ROAMING NUMBER AND FORMING VISITOR LOCATION REGISTER IN MOBILE NETWORK, AND MOBILE NETWORK

• PROCEDES POUR ATTRIBUER UN NUMERO D'ITINERANCE ET POUR FORMER UN ENREGISTREUR DE LOCALISATION DE VISITEURS DANS UN RESEAU MOBILE, ET RESEAU MOBILE

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUHONEN, Janne** [FI/FI]; Kallvikintie 59 B 30, FIN-00980 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 03/107706 (13) A1

(21) PCT/IB02/02156

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SYNCHRONIZATION OF A COUNTER VALUE EMPLOYED AS A PARAMETER FOR CIPHERING AND DECIPHERING IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

• SYNCHRONISATION D'UNE VALEUR DE COMPTEUR EMPLOYEE COMME PARAMETRE POUR LE CHIFFREMENT ET DECHIFFREMENT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEBIRE, Guillaume** [FR/FI]; Munkkiniemen puistotie 10 B 29, FIN-00330 Helsinki (FI). **PARANTAINEN, Janne** [FI/FI]; Tallberginkatu 3 as 34, FIN-00180 Helsinki (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 H04Q 7/38, H04B 7/005

(11) WO 03/107707 (13) A1

(21) PCT/IB02/02181

(22) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD, SYSTEM, AND NETWORK ENTITY, FOR ADAPTIVE RESERVATION OF CHANNELIZATION CODES AND POWER

• PROCEDE, SYSTEME ET ENTITE DE RESEAU DE RESERVAION ADAPTATIVE DE CODES DE DECOUPAGE EN CANAUX ET DE PUISSANCE

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEDERSEN, Klaus, Ingemann** [FI/FI]; c/o Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **WIGARD, Jeroen** [FI/FI]; c/o Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **MOGENSEN,**

Preben [FI/FI]; c/o Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois et al.** / etc.; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 03/107708** (13) A1

(21) PCT/IB02/03181

(22) **14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)**

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A METHOD FOR HANDLING POSITION DATA IN A MOBILE EQUIPMENT, AND A MOBILE EQUIPMENT HAVING IMPROVED POSITION DATA HANDLING CAPABILITIES

• PROCEDE DE TRAITEMENT DES DONNEES DE POSITION DANS UN EQUIPEMENT MOBILE, ET EQUIPEMENT MOBILE DOTE DE FONCTIONS DE TRAITEMENT DE DONNEES DE POSITION PERFECTIONNEES

(71) **SMART FUSION** [FR/FR]; 45, allée des Ormes, Sophia Antipolis, Space Park, Batiment A, F-06250 Mougins (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUPUY, Jean-Christophe** [FR/FR]; Villa Evelina, 317, route Serra Capeou, F-06110 Le Cannet (FR). **BLANC, Guillaume** [FR/FR]; 49, chemin de Saint Marc, F-06530 Peymeinade (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 **H04Q 7/38, H04L 29/06**

(11) **WO 03/107709** (13) A1

(21) PCT/IB03/02108

(22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/171,525 **12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CONTROL OF THE TRANSPORT OF A SIGNALLING PACKET BY SPECIFIC DIRECTIVES FROM AN APPLICATION IN ORDER TO OPTIMISE THE TRANSPORT TO A WIRELESS NETWORK

• COMMANDE DU TRANSPORT D'UN PAQUET DE SIGNALISATION PAR DIRECTIVES SPECIFIQUES D'UNE APPLICATION, EN VUE D'OPTIMISER LE TRANSPORT VERS UN RESEAU SANS FIL

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BASILIER, Henrik**; 2543 Old Quarry Road, #1823, San Diego, CA 92108 (US). **LUNDSTROM, Anders**; 614 Bonair Street, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **BENNETT, David**; Coats & Bennett, P.L.L.C., Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ **H04Q 7/38, H04L 29/06**

(11) **WO 03/107710** (13) A1

(21) PCT/IB03/02289

(22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**

(25) it (26) en

(30) RM2002A000335 **14 Jun/juin 2002 IT (14.06.2002)**

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • SELF-REGISTRATION METHOD AND AUTOMATIC ISSUE OF DIGITAL CERTIFICATES AND RELATED NETWORK ARCHITECTURE IMPLEMENTING SUCH METHOD

• PROCEDE POUR L'AUTO-ENREGISTREMENT ET L'EMISSION AUTOMATISEE DE CERTIFICATS NUMERIQUES ET ARCHITECTURE DE RESEAU CORRESPONDANTE POUR SA MISE EN OEUVRE

(71) **TELECOM ITALIA MOBILE S.p.A.** [IT/IT]; Via P. Giannone, 4, I-10121 Torino (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOCI, Vincenzo** [IT/IT]; TELECOM ITALIA MOBILE S.P.A., Via della Vignaccia, 167, I-00163 Roma (IT). **DI NUNZIO, Palma, Maria, Rosaria** [IT/IT]; TELECOM ITALIA MOBILE S.P.A., Via della Vignaccia, 167, I-00163 Roma (IT).

(74) **GIANNESI, Pier, Giovanni et al.** / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/38, G06F 12/00, 13/00, 15/00**

(11) **WO 03/107711** (13) A1

(21) PCT/JP02/05865

(22) **12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MOBILE RADIO TERMINAL AND METHOD ACCESSIBLE VIA NETWORK, NETWORK SYSTEM, RECORDING MEDIUM, AND COMPUTER PROGRAM

• TERMINAL RADIO MOBILE ET PROCEDE ACCESSIBLE VIA LE RESEAU, SYSTEME RESEAU, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Tatsuyoshi** [JP/JP]; 34-37, Nakane 2-chome, Soka-shi, Saitama 340-0005 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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, H04L 9/32
 (11) WO 03/107712 (13) A1
 (21) PCT/SE03/00665
 (22) 25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/388,503 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
 (30) 10/278,362 22 Oct/oct 2002 US (22.10.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CHALLENGE-RESPONSE USER AUTHENTICATION
 • PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION DE L'UTILISATEUR PAR STIMULATION/REPONSE
 (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
 (72) BLOM, Rolf, Svärdvägen 2, S-175 68 Järfälla (SE).
 (74) AROS PATENT AB; P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/38
 (11) WO 03/107713 (13) A1
 (21) PCT/US03/18449
 (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/388,942 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
 (30) 60/388,944 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
 (30) 10/324,984 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
 (30) 10/325,032 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
 (30) 10/325,270 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
 (30) 10/325,322 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
 (30) 10/325,566 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • LOCATION DETERMINING SYSTEM FOR WIRELESS NETWORK AND ASSOCIATED METHODS
 • SYSTEME SERVANT A DETERMINER LA POSITION POUR RESEAU SANS FIL ET PROCEDES CORRESPONDANTS
 (71) AT & T WIRELESS SERVICES, INC. [US/US]; 16221 NE 72nd Way, Redmond, WA 98052 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) WILSON, Brian [US/US]; 13917 NE 14th Street #5-3, Bellevue, WA 98005 (US).
 BHUYAN, Krishna [IN/US]; 18615 NE 62nd Ct. - A1007, Redmond, WA 98052 (US).
 FEINSTEIN, Jacob [US/US]; 801 2nd Ave. N #304, Seattle, WA 98109 (US).
 (74) DALEY-WATSON, Christopher, J. et al. / etc.; Perkins Coie LLP, Suite 4800, 1201 Third Avenue, Seattle, WA 98101-3029 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04Q 11/00
 (11) WO 03/107714 (13) A2
 (21) PCT/DE03/01771
 (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 26 030.3 12 Jun/juin 2002 DE (12.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • METHOD FOR CREATING A SYSTEM CLOCK IN A RECEIVER DEVICE AND CORRESPONDING RECEIVER DEVICE
 • PROCEDE POUR GENERER UNE CADENCE DE SYSTEME D'UN DISPOSITIF DE RECEPTION ET DISPOSITIF DE RECEPTION CORRESPONDANT
 (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BARTHEL, Joerg [DE/DE]; An Der Innerste Au 22, 31139 Hildesheim (DE).
 MITTENDORF, Christian [DE/DE]; Silberfinderstr. 3, 31137 Hildesheim (DE).
 (74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
 (81) CN KR US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04Q 11/04, H04M 11/06
 (11) WO 03/107715 (13) A2
 (21) PCT/IL03/00483
 (22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/171,020 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • VIRTUAL CONNECTIONS FOR VOICE OVER DIGITAL SUBSCRIBER LINES
 • CONNEXIONS VIRTUELLES POUR LIGNES D'ABONNES NUMERIQUES A TRANSMISSION VOCALE (VODSL)
 (71) ADC TELECOMMUNICATIONS ISRAEL LTD. [IL/IL]; 10 Ha'Sadnaot Street, 46728 Herzliya (IL).
 (72) RABINOVICH, Michael; 17 Shmuel Hanavi Street, 71700 Modiin (IL).
 MARCU, Matia; 1 Iruş Haargaman, 42490 Netanya (IL).
 ROUCHBACH, David; 5 Haachazit Street, 42490 Netanya (IL).
 RAZ, Eran; 9 Mevo Ha'Iruş Street, 56478 Yehud (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04R 1/10, H04B 1/38, H04M 1/05
 (11) WO 03/107716 (13) A1
 (21) PCT/EP03/05067
 (22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 02 388 041.2 13 Jun/juin 2002 EP (13.06.2002)
 (30) 60/389,966 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
 (43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
 (54) • A COMMUNICATIONS HEADSET
 • CASQUE DE COMMUNICATION
 (71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; S-221 88 Lund (SE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) VANDER BILT, Gasper [NL/NL]; Hesselterbrink 87, NL-7812 CC Emmen (NL).
 SCHREUDER, Johannes, Lucas [NL/NL]; Hoofdstraat 2c, NL-9531 AE Borger (NL).
 (74) ZACCO DENMARK A/S; Hans Bekkevolds Alle 7, DK-2900 Hellerup (DK).
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04R 7/16

(11) WO 03/107717 (13) A1

(21) PCT/CN03/00452

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02218148.2 13 Jun/juin 2002 CN (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A RIBBON TAPE LOUDSPEAKER

- HAUT-PARLEUR A RUBAN

(71, 72) DING, Huanzhong [CN/CN]; Room 302 No. 28 Lane, 1280 Chang Dao Road, Pudong, Shanghai201206 (CN).

(74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CO (Utility model / modèle d'utilité) CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE ES (Utility model / modèle d'utilité) EE ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ (Utility model / modèle d'utilité) NI NO NZ OM PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04R 9/04

(11) WO 03/107718 (13) A1

(21) PCT/IB03/02308

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/172,961 17 Jun/juin 2002 US (17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • AUDIO SPEAKER AND METHOD FOR ASSEMBLING AN AUDIO SPEAKER

- HAUT PARLEUR AUDIO ET SON PROCEDE D'ASSEMBLAGE

(71) FERROTEC CORPORATION [JP/JP]; 1-4-14 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo, Tokyo 104-0031 (JP).

(72) TSUDA, Shiro; 906-17 Nishiashiarai, Asahi, Chiba 289-2515 (JP). SUZUKI, Hisao; 2289-25 Miyakawa Hikari-machi, Sosa-gun, Chiba 289-1727 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04S 7/00 // H04R 5/00

(11) WO 03/107719 (13) A1

(21) PCT/DK03/00390

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00888 12 Jun/juin 2002 DK (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • METHOD OF DIGITAL EQUALISATION OF A SOUND FROM LOUDSPEAKERS IN ROOMS AND USE OF THE METHOD

- PROCEDE D'EGALISATION NUMERIQUE D'UN SON ISSU DE HAUT-PARLEURS SITUES DANS DES PIECES, ET UTILISATION DE CE PROCEDE

(71) EQUITECH APS [DK/DK]; Forskerparken Aarhus, Gustav Wiedes Vej 10, DK-8000 Aarhus C (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHANSEN, Lars, Gottfried [DK/DK]; Banevænget 7, DK-9280 Storvorde (DK).

(74) LARSEN & DIRKEHOLM A/S; Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05B 3/03

(11) WO 03/107720 (13) A1

(21) PCT/GB03/02556

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0213402.1 12 Jun/juin 2002 GB (12.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN COATED EQUIPMENT, MORE ESPECIALLY COATED CERAMIC ARTICLES

- AMELIORATIONS APPORTEES A DES ARTICLES RECOUVERTS D'UN REVETEMENT, EN PARTICULIER DES ARTICLES EN CERAMIQUE RECOUVERTS D'UN REVETEMENT

(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROOKS, Graham, Ernest [GB/GB]; 11 Ravendale Way, North Shrewbury, Essex SS3 8YA (GB). WILLIAMS, Paul, Mathew [GB/GB]; 10 Apley Way, Cambourne, Cambs CB3 6DF (GB). LLOYD, Richard [GB/IE]; 1 Skehacrine, Abbeyside, Dungarvan, County

Waterford (IE). **COUPLAND, Duncan, Roy** [GB/GB]; 68 Warren Wood Drive, High Wycombe, Buckinghamshire HP11 1EA (GB).

(74) **WISHART, Ian, Carmichael**; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).

(81) CZ US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05B 3/34

(11) WO 03/107721 (13) A1

(21) PCT/IL03/00520

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/174,528 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(30) 153871 9 Jan/jan 2003 IL (09.01.2003)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • ELECTRICAL HEATING DEVICE, PARTICULARLY FOR HEATING A PATIENT BODY

• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE, DESTINE EN PARTICULIER A CHAUFFER L'ANATOMIE D'UN PATIENT

(71) **HTTP-HYPOTHERMIA THERAPY LTD.** [IL/IL]; 11 Even Shmuel, 97234 Jerusalem (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIKHOVSKY, David** [IL/IL]; 19 Hamata Street, D.N. East Benjamin, 90627 Ofra (IL). **BAR-ADON, Dorith** [IL/IL]; 11 Ivn Shmuel Street, Ramot B, 97234 Jerusalem (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O.Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05B 33/08, H02J 7/35, H02M 3/158

(11) WO 03/107722 (13) A2

(21) PCT/IB03/02413

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/170,906 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • AUTONOMOUS SOLID STATE LIGHTING SYSTEM

• SYSTEME D'ECLAIRAGE AUTONOME A L'ETAT SOLIDE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) **CHANG, Chin**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **BRUNING, Gert, W.**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o KRAUS, Robert, J., Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05B 39/04

(11) WO 03/107723 (13) A1

(21) PCT/IB03/02217

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 26 793.6 15 Jun/juin 2002 DE (15.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • POWER SUPPLY CIRCUIT FOR MOTOR VEHICLE LAMPS

• CIRCUIT D'ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR PHARES DE VEHICULE A MOTEUR

(71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) **ZILLER, Boris** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **LINKE, Mario** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **MEYER, Michael**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05B 41/00

(11) WO 03/107724 (13) A1

(21) PCT/IB03/02146

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 26 213.6 13 Jun/juin 2002 DE (13.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • CIRCUIT HAVING A SECOND AC/DC CONVERTER

• CIRCUIT COMPRENANT UN SECOND CONVERTISSEUR CA/CC

(71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) **LÜRKENS, Peter** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **VOLMER, Georg**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05B 41/16, H01J 65/04

(11) WO 03/107725 (13) A1

(21) PCT/US03/16212

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,338 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(30) 60/388,339 **14 Jun/juin 2002** US
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • MICROWAVE ELECTRODELESS
LAMP
• LAMPE SANS ELECTRODE A MICRO-
ONDES

(71) FUSION LIGHTING, INC. [US/US];
P.Box 86223, Montgomery Village, MD
20886-6223 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) DOLAN, James, T. [US/US]; 6212
Manor Woods Road, Frederick, MD 21703
(US). SIMPSON, James, E. [US/US];
8 Cottonwood Court, Gaithersburg, MD
20877 (US). KIRKPATRICK, Douglas, A.
[US/US]; 10929 Beach Mill Road, Great
Falls, VA 22066 (US). LIDSTROM, Kjell
[SE/SE]; Kritgatan 19, S-930 15 Burea (SE).
SKOLD, Nicklas [SE/SE]; c/o Kritgatan 19,
S-930 15 Burea (SE). TARRILLO, Albert,
G. [US/US]; 12823 Doe Lane, Damestown,
MD 20878 (US).

(74) STEINER, Paul, E.; C/o Fusion Lighting,
Inc., P.O.Box 86223, Montgomery Village,
MD 20886-6223 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05K 1/11, 3/46

(11) WO 03/107726 (13) A1

(21) PCT/US03/15275

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/173,329 **14 Jun/juin 2002** US
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • A PCB METHOD AND APPARATUS
FOR PRODUCING LANDLESS INTER-
CONNECTS

• PROCEDE POUR CARTE DE CIR-
CUIT IMPRIME (PCB) ET APPAREIL
DE PRODUCTION D'INTERCON-
NEXIONS SANS CONDUCTEUR

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA
95052 (US).

(72) BOGGS, David; 2963 SE Cornutt Street,
Hillsboro, OR 97123 (US). SATO, Daryl;
14127 NW Eagleridge Lane, Portland, OR
97229 (US). DUNGAN, John; 346 NE Merle
Court, Hillsboro, OR 97124 (US). PAEK,
Gary; 42039 NW Atwater Court, Banks, OR
97106 (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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05K 3/12, B41N 1/24

(11) WO 03/107727 (13) A1

(21) PCT/EP03/06384

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 09 385.9 **17 Jun/juin 2002** DE
(17.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • STENCIL

• GABARIT

(71) LTC LASERDIENSTLEISTUNGEN
GMBH & CO. KG [DE/DE]; Quellenweg
18, 75331 Engelsbrand (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) FROMM, Alfred [DE/DE]; Mar-
tin-Knapp-Strasse 45, 72768 Reutlingen
(DE). FALKENSTEIN, Matthias [DE/DE];
Meisenweg 14, 75331 Engelsbrand (DE).

(74) PREUSS, Udo; 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H05K 7/20

(11) WO 03/107728 (13) A1

(21) PCT/US02/19132

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • HIGH PERFORMANCE COLD PLATE

• PLATEFORME THERMIQUE HAUTE
PERFORMANCE

(71, 72) MANKARUSE, Nagui [US/US]; Delta
Engineers, P.O. Box 1215, Sunset Beach,
CA 90742 (US). MANKARUSE, Magda
[US/US]; Delta Engineers, P.O. Box 1215,
Sunset Beach, CA 90742 (US).

(74) MANKARUSE, Nagui; Delta Engineers,
P.O. Box 1215, Sunset Beach, CA 90742
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (n)

Declarations / Déclarations :

*(r) for all designations / pour toutes les
désignations*

*(s) for all designations / pour toutes les
désignations*

*(t) for all designations / pour toutes les
désignations*

(u) for / pour US only / seulement

*(v) for all designations / pour toutes les
désignations*

(51)⁷ H05K 9/00

(11) WO 03/107729 (13) A1

(21) PCT/US03/18546

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,865 **14 Jun/juin 2002** US
(14.06.2002)

(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)

(54) • COMPOSITE EMI SHIELD

• BLINDAGE ELECTROMAGNETIQUE
COMPOSITE

(71) LAIRD TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; Shielding Way, Delaware Wa-
ter Gap, PA 18327 (US).

(72) MCFADDEN, Jeff; 1 Stonybrook Road,
Blairstown, NJ 07825 (US). RAPP, Mar-
tin; 16572 Willow Glen Drive, Grover, MO
63040 (US).

(74) GAFF, Brian, M.; Testa, Hurwitz &
Thibeault, LLP, High Street Tower, 125
High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H05K 13/02, B65G 47/52
(11) WO 03/107730 (13) A1
(21) PCT/CH03/00322
(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 1015/02 14 Jun/juin 2002 CH
(14.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • SYSTEM FOR CONVEYING ELECTRONIC COMPONENTS
• SYSTEME DE CONVOYAGE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES
(71) ISMECA SEMICONDUCTOR HOLDING SA [CH/CH]; Rue de l'Helvétie 283, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) CRETENET, Davy [FR/FR]; 20, Lieu dit Les champs Guyons, F-25650 La Chaux de Gilley (FR).
(74) SAAM, Christophe; Patents & Technology Surveys SA, Rue des Terreaux 7, P. O. Box 2848, CH-2001 Neuchâtel (CH).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05K 13/04, B65G 47/84
(11) WO 03/107731 (13) A1
(21) PCT/CH03/00321
(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 1014/02 14 Jun/juin 2002 CH
(14.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • METHOD FOR ADJUSTING A ROTARY DRUM SUPPORTS AND ROTARY DRUM
• METHODE POUR L'AJUSTEMENT DES SUPPORTS D'UN BARILLET ET BARILLET
(71) ISMECA SEMICONDUCTOR HOLDING SA [CH/CH]; Rue de l'Helvétie 283, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DROMARD, Pascal [FR/FR]; 6 rue Michel Hollard, F-25500 Montlebon (FR).
MATHEZ, Claudio [CH/CH]; Orée-du-Bois 42, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).
(74) SAAM, Christophe; Patents & Technology Surveys SA, Rue des Terreaux 7, P. O. Box 2848, CH-2001 Neuchâtel (CH).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05K 13/04
(11) WO 03/107732 (13) A1
(21) PCT/JP03/07368
(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-176854 18 Jun/juin 2002 JP
(18.06.2002)
(43) 24 Dec/déc 2003 (24.12.2003)
(54) • TAPE FEEDER
• TRANSPORTEUR A BANDES
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(72) SAHO, Hidehiro; 1041-4, Ooaza Kuchii, Yamatocho, Saga-gun, Saga 840-0202 (JP).
(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, Ark Mori Building, 28th Floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).